ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района

Том 7

03-21-СД

Сметная документация

г. Атырау 2021г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района

Том 7

03-21-СД

Сметная документация

Объект № 03-21
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2021г.

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:
«Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документами по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями и дополнениями), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2-квартала 2022 года.

Территориальный район строительства - 6.07 – Атырауская область

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (с изменениям и дополнениям выпуск 1-24);

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 (с изменениям и дополнениям выпуск 1-24);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021;

НДС-12% -Решение Правительства.

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Технадзор принят согласно нормативного документа по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ №249-нқ от 14.11.2017г.)

Авторский надзор принят согласно нормативного документа по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ №249-нқ от 14.11.2017г.)

Материалы и оборудования отсутствующие в базе нормативных данных приняты по прайс листам утвержденным Заказчиком.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	314716,432	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	33719,618	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"

(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			3414.886	3414.886
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			590.039	590.039
		Итого по разделу I			**4004.925**	**4004.925**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	256589.419	8821.365	8.811	265419.595
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 265419,595.3,24% = 8599,595			8599.595	8599.595
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 265419,595.1,12% = 2972,699			2972.699	2972.699
		Итого по разделу III			**11572.294**	**11572.294**
		Итого по сводному сметному расчету	**256589.419**	**8821.365**	**15586.030**	**280996.814**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			33719.618	33719.618
		Всего по сводному сметному расчету	**256589.419**	**8821.365**	**49305.648**	**314716.432**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 297269,946 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 31850,351 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2 квартал 2022г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-1	Ведомость объемов работ АД	149198.666	--	8.811	149207.477
2	02-5	Пересечения с инженерными коммуникациями сети связи	962.501	--	--	962.501
		Всего по главе	**150161.167**	**--**	**8.811**	**150169.978**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	02-3	Науржное электроосвещение ЭН	23999.872	8097.709	--	32097.581
4	02-4	Электроснабжение ЭС	63499.229	723.656	--	64222.885
		Всего по главе	**87499.101**	**8821.365**	**--**	**96320.466**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
5	02-2	Пересечения с сетями газоснабжения ГСН	9112.431	--	--	9112.431
		Всего по главе	**9112.431**	**--**	**--**	**9112.431**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**246772.699**	**8821.365**	**8.811**	**255602.875**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2566.436	--	--	2566.436
		Всего по главе	**2566.436**	**--**	**--**	**2566.436**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**249339.135**	**8821.365**	**8.811**	**258169.311**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
7	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,89%	2219.118	--	--	2219.118
		Всего по главе	**2219.118**	**--**	**--**	**2219.118**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**251558.253**	**8821.365**	**8.811**	**260388.429**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5031.165	--	--	5031.165
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**256589.418**	**8821.365**	**8.811**	**265419.594**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	31850.351	31850.351
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**256589.418**	**8821.365**	**31859.162**	**297269.946**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Ведомость объемов работ АД
Шифр объекта 02-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-1
(Локальный сметный расчет)

на Ведомость объемов работ АД

(наименование работ и затрат)

Основание: АД Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	149207,477	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10184,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,459	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2022г.

№ 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.Подготовка территории строительства										
1	**СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.1601-0204-30**	**Восстановление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности**	**км**	**0.331**		**16054.00**	**--**	**5314**	**--**	**--**	**--**	**5314**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.1601-0204-30**	**Закрепление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности**	**км**	**0.331**		**10564.00**	**--**	**3497**	**--**	**--**	**--**	**3497**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8811**	**--**	**--**	**--**	**8811**
								--	**--**	**--**	**--**	
		Стоимость прочих работ	Тенге					**8811**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**8811**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					**8811**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8811**				
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы										
3	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**921**		**12.63**	**12.63**	**11632**	**11632**	**--**	**2146**	**14883**
						--	**3.23**	**--**	**2975**		**1105**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001069	0.9845							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.00041	0.377978		12245.00		4628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00041	0.377978		2629.00		994			
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000659	0.606755		9042.00		5486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000659	0.606755		2629.00		1595			
4	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1731.67**		**212.00**	**--**	**367114**	**--**		**--**	**396483**
						--	**--**	**--**	**--**		**29369**	
5	**411-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**17316.68**		**228.00**	**--**	**3948203**	**--**		**--**	**4264059**
						--	**--**	**--**	**--**		**315856**	
6	**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**	**6130.37**		**112.30**	**112.30**	**688441**	**688441**	**--**	**144125**	**899142**
						--	**32.65**	**--**	**200157**		**66576**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	66.208							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0108	66.207996		9042.00		598653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	66.207996		2629.00		174061			
7	**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 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**6130.37**		**171.97**	**171.97**	**1054240**	**1054240**	**--**	**222655**	**1379027**
						--	**50.44**	**--**	**309216**		**102132**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.016924	103.7504							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.00148	9.070495		840.00		7619			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00148	9.070495		5849.00		53053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00148	9.070495		2199.00		19946			
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.015444	94.677434		9042.00		856073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015444	94.677434		2629.00		248907			
8	**1101-0201-0107 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 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**6130.37**		**56.91**	**56.91**	**348879**	**348879**	**--**	**82576**	**465969**
						--	**18.71**	**--**	**114699**		**34514**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007398	45.3525							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.007398	45.352477		840.00		38096			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.007398	45.352477		5849.00		265267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007398	45.352477		2199.00		99730			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**6130.37**		**136.16**	**111.82**	**834711**	**685498**	**49043**	**195191**	**1112294**
						16.34	**27.88**	**100170**	**170915**		**82392**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0122	74.790514	1079.00		80699				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013176	80.7738							
9.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013176	80.773755		7379.00		596030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	80.773755		1840.00		148624			
9.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**613.037**	**80.00**				**49043**		
10	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**11310**		**78.81**	**35.46**	**891341**	**401053**	**--**	**419488**	**1415673**
						43.35	**8.16**	**490289**	**92290**		**104844**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
10.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0379	428.649	1251.00		536240				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	30.537							
10.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.001555	17.589312		12245.00		215381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001555	17.589312		2629.00		46242			
10.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000389	4.397328		9042.00		39761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000389	4.397328		2629.00		11561			
10.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.000756	8.55036		10959.00		93703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	8.55036		2629.00		22479			
				Замена просадочного грунта на участке ПК0+00-ПК3+30 (ниже отметок планировки на 0,50м)								
11	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**4406**		**299.51**	**285.73**	**1319641**	**1258926**	**6081**	**266211**	**1712700**
						12.40	**71.51**	**54634**	**315073**		**126849**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
11.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00774	34.10244	1289.00		43958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.023652	104.2107							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.005605	24.696511		9042.00		223306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005605	24.696511		2629.00		64927			
11.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.018047	79.514201		10959.00		871396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018047	79.514201		2629.00		209043			
11.5	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.00012**	**0.52872**	**11524.37**				**6093**		
12	**412-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**		**17132.46**	**124.00**	**--**	**2124425**	**--**		**--**	**2294379**
						--	**--**	**--**	**--**		**169954**	
13	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**		**4836**	**205.73**	**196.38**	**994910**	**949694**	**6673**	**187734**	**1277236**
						7.97	**45.94**	**38543**	**222166**		**94592**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
13.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00498	24.08328	1289.00		31043				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.015196	73.4879							
13.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003596	17.39219		9042.00		157260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003596	17.39219		2629.00		45724			
13.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.65 до 1 м3. масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0.011599	56.093731		11919.00		668581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011599	56.093731		2629.00		147470			
13.5	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.00012**	**0.58032**	**11524.37**				**6688**		
14	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**		**121861.6**	**53.00**	**--**	**6458665**	**--**		**--**	**6975358**
						--	**--**	**--**	**--**		**516693**	
15	**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**		**4836**	**112.30**	**112.30**	**543083**	**543082**	**--**	**113694**	**709296**
						--	**32.65**	**--**	**157895**		**52519**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	52.2288							
15.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0108	52.2288		9042.00		472253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	52.2288		2629.00		137310			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4836**		**171.97**	**171.97**	**831647**	**831647**	**--**	**175644**	**1087858**
						--	**50.44**	**--**	**243928**		**80568**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.016924	81.8445							
16.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.00148	7.155346		840.00		6010			
16.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00148	7.155346		5849.00		41852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00148	7.155346		2199.00		15735			
16.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.015444	74.687184		9042.00		675322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015444	74.687184		2629.00		196353			
17	**1101-0201-0107 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 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4836**		**56.91**	**56.91**	**275217**	**275217**	**--**	**65141**	**367585**
						--	**18.71**	**--**	**90482**		**27227**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007398	35.7767							
17.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.007398	35.776728		840.00		30052			
17.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.007398	35.776728		5849.00		209258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007398	35.776728		2199.00		78673			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**20692149**	**7048309**	**61797**	**1874605**	**24371942**
								683636	**1919796**	**--**	**1805190**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20692149**				
	Материалы		Тенге					**61797**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2603432**			
	Транспортные расходы		Тенге					**12898407**				
		Накладные расходы	Тенге					**1874605**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1805190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24371944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2603432**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**24371944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2603432**			
		РАЗДЕЛ 3.Проезжая часть										
		Установка бортового камня										
18	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство основания из щебня**	**м3**	**2.25**		**6809.14**	**--**	**15321**	**--**	**--**	**11031**	**28460**
						6809.14	**--**	**15321**	**--**		**2108**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
18.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.42	9.945	1540.00		15315				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**211-201-0706 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**2.25**		**10694.00**	**--**	**24062**	**--**	**24062**	**--**	**25987**
						--	**--**	**--**	**--**		**1925**	
20	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**45**		**3176.88**	**50.40**	**142960**	**2268**	**81707**	**64716**	**224290**
						1310.78	**20.83**	**58985**	**937**		**16614**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
20.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.868	39.06	1512.00		59059				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00702	0.3159							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.29646		6390.00		1894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006588	0.29646		2629.00		779			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.01944		3990.00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.01944		1840.00		36			
20.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.039**	**1.755**	**41643.00**				**73083**		
20.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0006	0.027	39560.00				1068		
20.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.0765	94880.00				7258		
20.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.45	659.00				297		
21	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 БР100.30.15**	**м3**	**1.935**		**68510.00**	**--**	**132567**	**--**	**132567**	**--**	**143172**
						--	**--**	**--**	**--**		**10605**	
				Устройство дорожной одежды по типу А								
22	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**3081.11**		**88.24**	**42.13**	**271877**	**129808**	**122**	**194079**	**503238**
						46.07	**12.25**	**141947**	**37744**		**37281**	
		Состав работ: 1. Планировка земляного полотна с уплотнением 2. Раскладка рулонов НСМ 3. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления 4. Склейка полотен НСМ										
22.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0377	116.157847	1339.00		155535				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004147	12.7774							
22.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.001102	3.394151		9736.00		33045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001102	3.394151		2629.00		8923			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.99828		3990.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.99828		1840.00		1837			
22.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.002722	8.385549		9042.00		75822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002722	8.385549		2629.00		22046			
22.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0.000401**	**286428.00**				**115**		
23	**217-203-0304 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м**	**м2**	**3081.11**		**359.00**	**--**	**1106118**	**--**	**1106118**	**--**	**1194607**
						--	**--**	**--**	**--**		**88489**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**616**		**13723.70** **243.77**	**1603.44** **411.37**	**8453799** **150162**	**987719** **253404**	**7315918**	**435851** **711172**	**9600822**
24.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.174	107.184	1363.00		146092				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.15444	95.135							
24.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	47.101824		10755.00		506580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.076464	47.101824		2629.00		123831			
24.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	10.31184		12245.00		126268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	10.31184		2629.00		27110			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	31.667328		5727.00		181359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.051408	31.667328		1840.00		58268			
24.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	6.054048		7379.00		44673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009828	6.054048		1840.00		11139			
24.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**751.52**	**9730.24**				**7312470**		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.07	43.12	80.00				3450		
25	**1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)** Состав работ: 1. Выгрузка и раскладка георешеток и анкеров из арматуры 2. Сшивание модулей георешетки 3. Укладка на откос сшитых модулей георешетки с закреплением анкерами	**м2**	**2441**		**2477.07** **417.20**	**10.71** **3.75**	**6046528** **1018385**	**26143** **9154**	**5002000**	**1109752** **572512**	**7728792**
25.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.2759	673.4719	1487.00		1001453				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001728	4.218							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000108	0.263628		6390.00		1685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000108	0.263628		2629.00		693			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000108	0.263628		3990.00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000108	0.263628		1840.00		485			
25.5	331-102-0101	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	0.001512	3.690792		5417.00		19993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001512	3.690792		1840.00		6791			
25.6	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.2 мм	кг	0.0198	48.3318	624.00				30159		
25.7	**217-203-0602**	**Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1.5 мм**	**м2**	**1**	**2441**	**1904.00**				**4647664**		
25.8	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0.8	1952.8	166.00				324165		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**2441**		**2764.32**	**311.27**	**6747705**	**759810**	**5846537**	**420584**	**7741753**
						57.91	**101.63**	**141358**	**248079**		**573464**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
26.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.043	104.963	1413.00		148313				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.036061	88.0249							
26.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.009191	22.434743		6109.00		137054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009191	22.434743		2199.00		49334			
26.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.02052	50.08932		7836.00		392500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02052	50.08932		2629.00		131685			
26.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.000616	1.50268		8604.00		12929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000616	1.50268		2199.00		3304			
26.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.000389	0.949061		12245.00		11621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000389	0.949061		2629.00		2495			
26.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.002808	6.854328		7379.00		50578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	6.854328		1840.00		12612			
26.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.002538	6.195258		9042.00		56018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002538	6.195258		2629.00		16287			
26.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0.015	36.615	14308.89				523920		
26.10	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.189**	**461.349**	**11524.37**				**5316757**		
26.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.03	73.23	80.00				5858		
27	**1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м2 основания**	**2441**		**798.57**	**72.53**	**1949309**	**177045**	**1772264**	**66249**	**2176810**
						--	**25.13**	**--**	**61342**		**161252**	
27.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009072	22.1448							
27.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.004644	11.336004		6109.00		69252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004644	11.336004		2199.00		24928			
27.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.004428	10.808748		7836.00		84697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004428	10.808748		2629.00		28416			
27.4	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.063**	**153.783**	**11524.37**				**1772252**		
28	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Розлив жидкого битума перед устройством выравнивающего слоя из расчета 0,5л/м2**	**т**	**1**		**207459.41**	**3477.18**	**207459**	**3477**	**203982**	**1711**	**225903**
						--	**1584.07**	**--**	**1584**		**16734**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
28.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6264	0.6264							
28.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	0.3132		9654.00		3024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.6264	0.6264		2199.00		1377			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	**216-201-0402**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130**	**т**	**1.03**	**1.03**	**198041.00**				**203982**		
29	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2001**		**2705.74**	**272.08**	**5414186**	**544433**	**4792755**	**170745**	**6031735**
						38.48	**40.53**	**76998**	**81101**		**446803**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
29.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.018	36.018	1721.00		61987				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014731	29.4767							
29.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.216108		1153.00		249			
29.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.064832		120.00		8			
29.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.004104	8.212104		15194.00		124775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	8.212104		2199.00		18058			
29.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	12.318156		14754.00		181742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006156	12.318156		2629.00		32384			
29.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.001296	2.593296		4044.00		10487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001296	2.593296		1840.00		4772			
29.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.728864		7379.00		12757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	1.728864		1840.00		3181			
29.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.086443		5263.00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000043	0.086443		2199.00		190			
29.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	4.538268		31496.00		142937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002268	4.538268		2629.00		11931			
29.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**195.2976**	**24540.00**				**4792603**		
29.12	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**2.001**	**80.00**				**160**		
30	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2001**		**1802.10**	**0.16**	**3606002**	**320**	**3564982**	**43962**	**3941970**
						20.34	**--**	**40700**	**--**		**292006**	
30.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0114	22.8114	1947.00		44414				
30.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.001166	2.333966		120.00		280			
30.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0726**	**145.2726**	**24540.00**				**3564990**		
				Устройство дорожной одежды по типу Б								
31	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**629**		**13723.70**	**1603.44**	**8632207**	**1008564**	**7470312**	**445049**	**9803436**
						243.77	**411.37**	**153331**	**258752**		**726181**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
31.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.174	109.446	1363.00		149175				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.15444	97.1428							
31.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	48.095856		10755.00		517271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.076464	48.095856		2629.00		126444			
31.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	10.52946		12245.00		128933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	10.52946		2629.00		27682			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	32.335632		5727.00		185186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.051408	32.335632		1840.00		59498			
31.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	6.181812		7379.00		45616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009828	6.181812		1840.00		11375			
31.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**767.38**	**9730.24**				**7466792**		
31.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.07	44.03	80.00				3522		
32	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=2**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**2492**		**5528.65**	**622.54**	**13777396**	**1551370**	**11937378**	**858793**	**15807080**
						115.83	**203.26**	**288648**	**506524**		**1170891**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
32.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.083	206.836	1413.00		292259				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.072122	179.728							
32.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.018382	45.806947		6109.00		279835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018382	45.806947		2199.00		100729			
32.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.04104	102.27168		7836.00		801401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04104	102.27168		2629.00		268872			
32.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.001231	3.06815		8604.00		26398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001231	3.06815		2199.00		6747			
32.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.000778	1.937779		12245.00		23728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000778	1.937779		2629.00		5094			
32.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.005616	13.995072		7379.00		103270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005616	13.995072		1840.00		25751			
32.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.005076	12.649392		9042.00		114376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005076	12.649392		2629.00		33255			
32.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0.03	74.76	14308.89				1069733		
32.10	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.378**	**941.976**	**11524.37**				**10855680**		
32.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.06	149.52	80.00				11962		
33	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Розлив жидкого битума перед распределением расклинивающего материала из расчета 2л/м2**	**т**	**6.29**		**207459.41**	**3477.18**	**1304920**	**21872**	**1283048**	**10761**	**1420935**
						--	**1584.07**	**--**	**9964**		**105254**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6264	3.9401							
33.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	1.970028		9654.00		19019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.6264	3.940056		2199.00		8664			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	**216-201-0402**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130**	**т**	**1.03**	**6.4787**	**198041.00**				**1283048**		
34	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство**	**м2**	**2492**		**2448.31**	**225.20**	**6101189**	**561198**	**5337566**	**330589**	**6946326**
						81.23	**41.60**	**202425**	**103667**		**514548**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием										
34.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.048	119.616	1721.00		205859				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014256	35.526							
34.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.007657	19.081742		7836.00		149525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007657	19.081742		2629.00		50166			
34.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000065	0.161482		120.00		19			
34.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.0023	5.732597		8604.00		49323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	5.732597		2199.00		12606			
34.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.000648	1.614816		5153.00		8321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000648	1.614816		2199.00		3551			
34.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.080741		6390.00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.080741		2629.00		212			
34.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000054	0.134568		3990.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000054	0.134568		1840.00		248			
34.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.003564	8.881488		31496.00		279731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003564	8.881488		2629.00		23349			
34.10	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0.011	27.412	10010.28				274402		
34.11	**211-205-0103**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**	**0.117**	**291.564**	**17230.40**				**5023764**		
34.12	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.014952	286428.00				4283		
34.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00015	0.3738	93036.00				34777		
34.14	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000002	0.004486	73026.00				328		
35	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство**	**м2**	**2492**		**2448.31**	**225.20**	**6101189**	**561198**	**5337566**	**330589**	**6946326**
						81.23	**41.60**	**202425**	**103667**		**514548**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием										
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.048	119.616	1721.00		205859				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014256	35.526							
35.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.007657	19.081742		7836.00		149525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007657	19.081742		2629.00		50166			
35.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000065	0.161482		120.00		19			
35.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.0023	5.732597		8604.00		49323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	5.732597		2199.00		12606			
35.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.000648	1.614816		5153.00		8321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000648	1.614816		2199.00		3551			
35.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.080741		6390.00		516			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.080741		2629.00		212			
35.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000054	0.134568		3990.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000054	0.134568		1840.00		248			
35.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.003564	8.881488		31496.00		279731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003564	8.881488		2629.00		23349			
35.10	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0.011	27.412	10010.28				274402		
35.11	**211-205-0103**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**	**0.117**	**291.564**	**17230.40**				**5023764**		
35.12	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.014952	286428.00				4283		
35.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00015	0.3738	93036.00				34777		
35.14	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000002	0.004486	73026.00				328		
36	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Розлив жидкого битума перед устройством выравнивающего слоя из расчета 0,5л/м2**	**т**	**1.02**		**207459.41**	**3477.18**	**211609**	**3547**	**208062**	**1745**	**230422**
						--	**1584.07**	**--**	**1616**		**17068**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6264	0.6389							
36.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	0.319464		9654.00		3084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.6264	0.638928		2199.00		1405			
36.3	**216-201-0402**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130**	**т**	**1.03**	**1.0506**	**198041.00**				**208062**		
37	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2043**		**5302.27**	**518.39**	**10832538**	**1059071**	**9616258**	**353112**	**12080505**
						76.95	**83.09**	**157209**	**169753**		**894854**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.048	98.064	1721.00		168768				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.029462	60.1909							
37.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000216	0.441288		1153.00		509			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000065	0.132386		120.00		16			
37.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.004104	8.384472		15194.00		127394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	8.384472		2199.00		18437			
37.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0.012312	25.153416		14754.00		371113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012312	25.153416		2629.00		66128			
37.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.004104	8.384472		9736.00		81631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	8.384472		2629.00		22043			
37.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.002592	5.295456		4044.00		21415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002592	5.295456		1840.00		9744			
37.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.001728	3.530304		7379.00		26050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001728	3.530304		1840.00		6496			
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000086	0.176515		5263.00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000086	0.176515		2199.00		388			
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.004536	9.267048		31496.00		291875			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004536	9.267048		2629.00		24363			
37.12	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.1918**	**391.8474**	**24540.00**				**9615935**		
37.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.002**	**4.086**	**80.00**				**327**		
38	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**2043**		**576.16**	**0.05**	**1177095**	**102**	**1163141**	**14955**	**1287417**
						6.78	**--**	**13852**	**--**		**95367**	
38.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0014	2.8602	1947.00		5569				
38.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000367	0.75019		120.00		90			
38.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0232**	**47.3976**	**24540.00**				**1163137**		
39	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Розлив жидкого битума перед распределением расклинивающего материала из расчета 0,2л/м2**	**т**	**0.41**		**207459.41**	**3477.18**	**85058**	**1425**	**83633**	**701**	**92620**
						--	**1584.07**	**--**	**649**		**6861**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
39.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6264	0.2568							
39.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	0.128412		9654.00		1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.6264	0.256824		2199.00		565			
39.3	**216-201-0402**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130**	**т**	**1.03**	**0.4223**	**198041.00**				**83633**		
40	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2043**		**2705.74**	**272.08**	**5527827**	**555860**	**4893352**	**174329**	**6158338**
						38.48	**40.53**	**78615**	**82803**		**456181**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
40.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.018	36.774	1721.00		63288				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014731	30.0954							
40.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.220644		1153.00		254			
40.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.066193		120.00		8			
40.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.004104	8.384472		15194.00		127394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	8.384472		2199.00		18437			
40.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	12.576708		14754.00		185557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006156	12.576708		2629.00		33064			
40.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.001296	2.647728		4044.00		10707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001296	2.647728		1840.00		4872			
40.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.765152		7379.00		13025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	1.765152		1840.00		3248			
40.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.088258		5263.00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000043	0.088258		2199.00		194			
40.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	4.633524		31496.00		145937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002268	4.633524		2629.00		12182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**199.3968**	**24540.00**				**4893197**		
40.12	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**2.043**	**80.00**				**163**		
41	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2043**		**1201.40**	**0.10**	**2454460**	**204**	**2426553**	**29910**	**2683113**
						13.56	**--**	**27703**	**--**		**198743**	
41.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0114	23.2902	1947.00		45346				
41.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000778	1.588637		120.00		191			
41.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0484**	**98.8812**	**24540.00**				**2426545**		
				Устройство присыпных обочин								
42	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**585.37**		**112.30**	**112.30**	**65737**	**65737**	**--**	**13762**	**85856**
						--	**32.65**	**--**	**19112**		**6357**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
42.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	6.322							
42.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0108	6.321996		9042.00		57163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	6.321996		2629.00		16621			
43	**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 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**585.37**		**171.97**	**171.97**	**100666**	**100666**	**--**	**21261**	**131679**
						--	**50.44**	**--**	**29526**		**9752**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
43.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.016924	9.9068							
43.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.00148	0.866113		840.00		728			
43.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00148	0.866113		5849.00		5066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00148	0.866113		2199.00		1905			
43.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.015444	9.040454		9042.00		81744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015444	9.040454		2629.00		23767			
44	**1101-0201-0107 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 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**585.37**		**56.91**	**56.91**	**33313**	**33313**	**--**	**7885**	**44494**
						--	**18.71**	**--**	**10952**		**3296**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
44.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007398	4.3306							
44.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.007398	4.330567		840.00		3638			
44.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.007398	4.330567		5849.00		25329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007398	4.330567		2199.00		9523			
45	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**585.37**		**136.16**	**111.82**	**79704**	**65456**	**4683**	**18638**	**106210**
						16.34	**27.88**	**9565**	**16320**		**7867**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой										
45.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0122	7.141514	1079.00		7706				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013176	7.7128							
45.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013176	7.712835		7379.00		56913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	7.712835		1840.00		14192			
45.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**58.537**	**80.00**				**4683**		
46	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство присыпных обочин из ПГС, с уплотнением и поливом водой 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**м2 покрытия обочин**	**8514.23**		**303.99** **55.63**	**247.80** **76.38**	**2588241** **473647**	**2109826** **650317**	**4768**	**1213874** **304128**	**4106243**
46.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0417	355.043391	1413.00		501676				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.030791	262.1617							
46.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.015768	134.252379		6109.00		820148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015768	134.252379		2199.00		295221			
46.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.004234	36.045844		12245.00		441381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004234	36.045844		2629.00		94765			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008834	75.218114		5727.00		430774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008834	75.218114		1840.00		138401			
46.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.000972	8.275832		9736.00		80573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000972	8.275832		2629.00		21757			
46.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000983	8.367785		7379.00		61746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000983	8.367785		1840.00		15397			
46.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.007	59.59961	80.00				4768		
47	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**585.37**		**11151.00** **--**	**--** **--**	**6527461** **--**	**--** **--**	**6527461**	**--** **522197**	**7049658**
48	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планировка присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**8514.23**		**78.81** **43.35**	**35.46** **8.16**	**671006** **369092**	**301914** **69476**	**--**	**315793** **78927**	**1065726**
48.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0379	322.689317	1251.00		403684				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	22.9884							
48.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.001555	13.24133		12245.00		162140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001555	13.24133		2629.00		34811			
48.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000389	3.310333		9042.00		29932			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000389	3.310333		2629.00		8703			
48.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.000756	6.436758		10959.00		70540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	6.436758		2629.00		16922			
					Укрепление обочин							
49	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	**м2 покрытия обочин**		**1967.75**	**303.99**	**247.80**	**598176**	**487609**	**1101**	**280542**	**949006**
						55.63	**76.38**	**109466**	**150297**		**70288**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
49.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0417	82.055175	1413.00		115944				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.030791	60.589							
49.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.015768	31.027482		6109.00		189547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015768	31.027482		2199.00		68229			
49.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.004234	8.330666		12245.00		102009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004234	8.330666		2629.00		21901			
49.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008834	17.383891		5727.00		99558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008834	17.383891		1840.00		31986			
49.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.000972	1.912653		9736.00		18622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000972	1.912653		2629.00		5028			
49.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000983	1.933905		7379.00		14270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000983	1.933905		1840.00		3558			
49.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.007	13.77425	80.00				1102		
50	**211-201-0706 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**		**216.45**	**10694.00**	**--**	**2314716**	**--**	**2314716**	**--**	**2499893**
						--	**--**	**--**	**--**		**185177**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**103302401**	**11119955**	**88452612**	**6940968**	**119062822**
								3729834	**2876740**	**--**	**8819450**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**103302401**				
	Материалы		Тенге					**78347689**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6606574**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10104924**				
		Накладные расходы	Тенге					**6940968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8819450**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119062819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3663**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6606574**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**119062819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3663**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6606574**			
					РАЗДЕЛ 4.Обустройство дороги							
					Установка дорожных знаков							
51	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**		**7**	**8033.12**	**1320.57**	**56232**	**9244**	**4144**	**49709**	**114417**
						6120.58	**454.74**	**42844**	**3183**		**8475**	
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему										
51.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.97	27.79	1540.00		42797				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.156924	1.0985							
51.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.1188	0.8316		8054.00		6698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	0.8316		2629.00		2186			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016416	0.114912		6390.00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016416	0.114912		2629.00		302			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021708	0.151956		3990.00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021708	0.151956		1840.00		280			
51.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00048**	**0.00336**	**813201.00**				**2732**		
51.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.000193**	**0.001354**	**690431.00**				**935**		
51.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.000034	0.000237	623062.00				147		
51.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.000056	0.000393	835900.00				329		
52	**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.**	**3**		**9515.00**	**--**	**28545**	**--**	**28545**	**--**	**30829**
						--	**--**	**--**	**--**		**2284**	
53	**251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**2**		**13102.00**	**--**	**26204**	**--**	**26204**	**--**	**28300**
						--	**--**	**--**	**--**		**2096**	
54	**251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.**	**2**		**11477.00**	**--**	**22954**	**--**	**22954**	**--**	**24790**
						--	**--**	**--**	**--**		**1836**	
55	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)**	**м**	**17.5**		**1801.00**	**--**	**31518**	**--**	**31518**	**--**	**34039**
						--	**--**	**--**	**--**		**2521**	
56	**212-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.315**		**37999.00**	**--**	**11970**	**--**	**11970**	**--**	**12928**
						--	**--**	**--**	**--**		**958**	
57	**1127-0901-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка** Состав работ: 1. Разметка мест установки сигнальных столбиков 2. Бурение ям до проектной отметки 3. Подготовка сигнальных столбиков к установке 4. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта	**шт.**	**20**		**427.09**	**174.69**	**8542**	**3493**	**--**	**7115**	**16910**
						252.40	**77.02**	**5048**	**1540**		**1253**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1546	3.092	1631.00		5043				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.036396	0.7279							
57.3	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0.000432	0.00864		4848.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.00864		1840.00		16			
57.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.035964	0.71928		4044.00		2909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035964	0.71928		1840.00		1323			
57.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.035964	0.71928		13.00		9			
57.6	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0.020412	0.40824		191.00		78			
		Маркировка проезжей части										
58	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0.66**		**26860.44**	**14747.27**	**17728**	**9733**	**4734**	**6893**	**26591**
						4940.90	**4729.95**	**3261**	**3122**		**1970**	
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения										
58.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.95	2.607	1251.00		3261				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.052	1.3543							
58.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.9396	0.620136		4912.00		3046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9396	0.620136		2199.00		1364			
58.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.1124	0.734184		7379.00		5418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1124	0.734184		1840.00		1351			
58.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0008	0.000528	801589.00				423		
58.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10.5**	**6.93**	**622.00**				**4310**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**203693**	**22470**	**130069**	**63717**	**288804**
								51153	**7845**	**--**	**21393**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**203693**				
	Материалы		Тенге					**8878**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58998**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**121191**				
		Накладные расходы	Тенге					**63717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21393**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**288803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58998**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**288803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58998**			
		РАЗДЕЛ 5.Искусственные сооружения.										
		Круглая одноочковая ж/б труба д.1м на Подъездной дороге										
59	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство расчистки русла бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16**		**160.59**	**160.59**	**2569**	**2569**	**--**	**538**	**3356**
						--	**46.69**	**--**	**747**		**249**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах										
59.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.015444	0.2471							
59.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.015444	0.247104		9042.00		2234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015444	0.247104		2629.00		650			
60	**1101-0105-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка насыпи и рытье котлована в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3** Состав работ: 1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь 3. Разравнивание грунта в насыпи 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации	**м3 грунта**	**36**		**564.24** **11.41**	**552.83** **145.62**	**20313** **411**	**19902** **5242**	**--**	**4070** **1950**	**26334**
60.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00713	0.25668	1289.00		331				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.048168	1.734							
60.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.014688	0.528768		9042.00		4781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.528768		2629.00		1390			
60.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03348	1.20528		10392.00		12525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03348	1.20528		2629.00		3169			
61	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**5.6**		**2844.16** **2844.16**	**--** **--**	**15927** **15927**	**--** **--**	**--**	**11468** **2192**	**29586**
61.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.91	10.696	1487.00		15905				
62	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**9.2**		**17772.59** **1491.70**	**2982.94** **1269.73**	**163508** **13724**	**27444** **11682**	**122340**	**23627** **14971**	**202106**
62.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06	9.752	1413.00		13780				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	5.3654							
62.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4968	4.57056		4044.00		18483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	4.57056		1840.00		8410			
62.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	9.14112		13.00		119			
62.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.79488		6619.00		5261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.79488		2199.00		1748			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**10.58**	**11553.00**				**122231**		
62.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	1.38	80.00				110		
63	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство фундамента из щебня под оголовки и откосные стенки**	**м3 основания**	**2.76**		**17772.59**	**2982.94**	**49052**	**8232**	**36703**	**7088**	**60631**
						1491.70	**1269.73**	**4117**	**3504**		**4491**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
63.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06	2.9256	1413.00		4134				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	1.6096							
63.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4968	1.371168		4044.00		5545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	1.371168		1840.00		2523			
63.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	2.742336		13.00		36			
63.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.238464		6619.00		1578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.238464		2199.00		524			
63.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**3.174**	**11553.00**				**36669**		
63.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.414	80.00				33		
64	**1130-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м**	**м3 железобетона звеньев**	**5.2**		**44469.97**	**17544.64**	**231244**	**91232**	**53844**	**95525**	**352910**
						16570.75	**5298.44**	**86168**	**27552**		**26141**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов										
64.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.8	50.96	1691.00		86173				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.0952	10.895							
64.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.0952	10.89504		7229.00		78760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0952	10.89504		2199.00		23958			
64.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1188	0.61776		926.00		572			
64.5	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0.11**	**0.572**	**34430.00**				**19694**		
64.6	**215-202-0504**	**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 4**	**м3**	**0.016**	**0.0832**	**93036.00**				**7741**		
64.7	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0009	0.00468	225987.00				1058		
64.8	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**2.54**	**13.208**	**758.00**				**10012**		
64.9	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10**	**52**	**295.00**				**15340**		
65	**225-104-0240 РСНБ РК 2022**	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**2**		**108452.00**	**--**	**216904**	**--**	**216904**	**--**	**234256**
						--	**--**	**--**	**--**		**17352**	
66	**225-104-0221 РСНБ РК 2022**	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.300**	**шт.**	**3**		**118388.00**	**--**	**355164**	**--**	**355164**	**--**	**383577**
						--	**--**	**--**	**--**		**28413**	
67	**1130-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**м3 сборных конструкций**	**1.96**		**23132.79**	**5488.34**	**45340**	**10757**	**23098**	**12390**	**62349**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						5859.62	**1666.00**	**11485**	**3265**		**4618**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка										
67.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.47	6.8012	1691.00		11501				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6588	1.2912							
67.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6588	1.291248		7229.00		9334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6588	1.291248		2199.00		2839			
67.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0108	0.021168		926.00		20			
67.5	**261-101-0205**	**Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.21**	**0.4116**	**42883.00**				**17651**		
67.6	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0.05**	**0.098**	**41221.00**				**4040**		
67.7	215-202-0504	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 4	м3	0.001	0.00196	93036.00				182		
67.8	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00012	0.000235	225987.00				53		
67.9	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.4	0.784	758.00				594		
67.10	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	1.96	295.00				578		
68	**225-104-0607 РСНБ РК 2022**	**Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 33 (Блок № 102)**	**шт.**	**2**		**142241.00**	**--**	**284482**	**--**	**284482**	**--**	**307241**
						--	**--**	**--**	**--**		**22759**	
69	**1130-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**м3 сборных конструкций**	**1.78**		**27732.32**	**4648.00**	**49364**	**8273**	**28455**	**12697**	**67026**
						7098.75	**1392.89**	**12636**	**2479**		**4965**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков для стенок труб и оголовков 2. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Устройство бетонного лотка										
69.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.2	7.476	1691.00		12642				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5508	0.9804							
69.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5508	0.980424		7229.00		7087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5508	0.980424		2199.00		2156			
69.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0648	0.115344		926.00		107			
69.5	**261-101-0205**	**Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.13**	**0.2314**	**42883.00**				**9923**		
69.6	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0.18**	**0.3204**	**41221.00**				**13207**		
69.7	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**2**	**3.56**	**758.00**				**2698**		
69.8	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	5	8.9	295.00				2626		
70	**225-109-0104 РСНБ РК 2022**	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**2**		**104873.00**	**--**	**209746**	**--**	**209746**	**--**	**226526**
						--	**--**	**--**	**--**		**16780**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**78.39**		**4948.77**	**233.79**	**387934**	**18326**	**268236**	**90258**	**516447**
						1293.17	**77.54**	**101372**	**6078**		**38255**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции										
71.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.755	59.18445	1721.00		101856				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035748	2.8023							
71.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.003888	0.30478		5538.00		1688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003888	0.30478		2199.00		670			
71.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.056376	4.419315		926.00		4092			
71.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000324	0.025398		6390.00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.025398		2629.00		67			
71.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.03078	2.412844		4044.00		9758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03078	2.412844		1840.00		4440			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.059263		3990.00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.059263		1840.00		109			
71.8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0.0075	0.587925	41221.00				24235		
71.9	**216-201-0702**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0.0045**	**0.352755**	**128460.00**				**45315**		
71.10	**217-501-0108**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370**	**т**	**0.0016**	**0.125424**	**166935.00**				**20938**		
71.11	**217-605-0203**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0.00079**	**0.061928**	**692172.00**				**42865**		
71.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00058	0.045466	225987.00				10275		
71.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.02	1.5678	80.00				125		
71.14	**261-201-0351**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**1**	**78.39**	**1293.00**				**101358**		
71.15	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	78.39	295.00				23125		
72	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**40.2**		**6464.70**	**348.56**	**259881**	**14012**	**164904**	**71902**	**358325**
						2014.05	**115.24**	**80965**	**4633**		**26542**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции										
72.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13	45.426	1782.00		80949				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.053244	2.1404							
72.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.005292	0.212738		5538.00		1178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005292	0.212738		2199.00		468			
72.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.085212	3.425522		926.00		3172			
72.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000432	0.017366		6390.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.017366		2629.00		46			
72.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.046656	1.875571		4044.00		7585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046656	1.875571		1840.00		3451			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.034733		3990.00		139			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	0.034733		1840.00		64			
72.8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0.0075	0.3015	41221.00				12428		
72.9	**216-201-0702**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0.0068**	**0.27336**	**128460.00**				**35116**		
72.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.000877	0.035255	225987.00				7967		
72.11	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0.234**	**9.4068**	**9128.00**				**85865**		
72.12	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0.77**	**30.954**	**758.00**				**23463**		
72.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.02	0.804	80.00				64		
73	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**21**		**42.68**	**42.68**	**896**	**897**	**--**	**188**	**1170**
						--	**12.41**	**--**	**261**		**87**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
73.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004104	0.0862							
73.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004104	0.086184		9042.00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.086184		2629.00		227			
74	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**21**		**18.88**	**18.88**	**396**	**396**	**--**	**83**	**517**
						--	**5.49**	**--**	**115**		**38**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
74.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001814	0.0381							
74.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001814	0.038102		9042.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.038102		2629.00		100			
75	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4**		**1484.89**	**--**	**5940**	**--**	**--**	**4276**	**11034**
						1484.89	**--**	**5940**	**--**		**817**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
75.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.212	4.848	1230.00		5963				
76	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**21**		**331.84**	**158.97**	**6969**	**3339**	**--**	**3693**	**11516**
						172.87	**71.41**	**3630**	**1500**		**853**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
76.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.159	3.339	1079.00		3603				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03375	0.7087							
76.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.03375	0.70875		4044.00		2866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03375	0.70875		1840.00		1304			
76.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	2.835		13.00		37			
77	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**21**		**136.16**	**111.82**	**2859**	**2348**	**168**	**669**	**3810**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой				16.34	27.88	343	585		282	
77.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0122	0.2562	1079.00		276				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013176	0.2767							
77.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013176	0.276696		7379.00		2042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	0.276696		1840.00		509			
77.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**2.1**	**80.00**				**168**		
78	**1101-0204-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы насыпи. Мощение одиночное при толщине слоя камня 0,15 м**	**м2 мощения**	**11.5**		**4614.25**	**0.91**	**53064**	**10**	**14181**	**27988**	**87537**
						3380.23	**--**	**38873**	**--**		**6484**	
		Состав работ: 1. Устройство основания под мощение 2. Мощение										
78.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.24	25.76	1512.00		38949				
78.2	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	0.11286	1.29789		7.00		9			
78.3	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.107**	**1.2305**	**11524.37**				**14181**		
79	**213-308-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35**	**м3**	**11.5**		**18228.00**	**--**	**209622**	**--**	**209622**	**--**	**226392**
						--	**--**	**--**	**--**		**16770**	
80	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных упоров**	**м3**	**1.1**		**50813.20**	**1823.31**	**55895**	**2006**	**51512**	**2578**	**63151**
						2161.27	**414.32**	**2377**	**456**		**4678**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
80.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.68	1.848	1289.00		2382				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.195804	0.2154							
80.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.21384		8087.00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.21384		1840.00		393			
80.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	0.57024		15.00		9			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.001544		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.001544		1840.00		3			
80.6	**212-101-2001**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**1.122**	**43673.00**				**49001**		
80.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.275	9128.00				2510		
80.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.002	0.0022	80.00				0		
		Укрепление										
81	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**4.4**		**20941.86**	**2982.94**	**92144**	**13125**	**72456**	**11300**	**111719**
						1491.70	**1269.73**	**6563**	**5587**		**8276**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
81.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06	4.664	1413.00		6590				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	2.5661							
81.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4968	2.18592		4044.00		8840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	2.18592		1840.00		4022			
81.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	4.37184		13.00		57			
81.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.38016		6619.00		2516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.38016		2199.00		836			
81.6	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**5.06**	**14308.89**				**72403**		
81.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.66	80.00				53		
82	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство**	**м3**	**4.4**		**127902.66**	**24194.57**	**562772**	**106456**	**323511**	**147894**	**767519**
						30182.96	**9831.56**	**132805**	**43259**		**56853**	
		Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом 3. Устройство и разборка опалубки 4. Установка арматурных сеток и каркасов 5. Укладка бетона 6. Уход за бетоном										
82.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.51	81.444	1631.00		132835				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.2616	14.351							
82.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.9592	13.02048		16.00		208			
82.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2052	0.90288		926.00		836			
82.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0216	0.09504		5727.00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0216	0.09504		1840.00		175			
82.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.2292	14.20848		6390.00		90792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.2292	14.20848		2629.00		37354			
82.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.04752		3990.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.04752		1840.00		87			
82.8	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.22	0.968	10716.00				10373		
82.9	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.11**	**0.484**	**93036.00**				**45029**		
82.10	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0.187	0.8228	1207.00				993		
82.11	**261-103-0136**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0.09**	**0.396**	**59186.00**				**23438**		
82.12	**212-101-2118**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м3**	**1.04**	**4.576**	**47035.00**				**215232**		
82.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.2	9.68	659.00				6379		
82.14	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	74.8	295.00				22066		
83	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0762**		**434300.00**	**--**	**33094**	**--**	**33094**	**--**	**35741**
						--	**--**	**--**	**--**		**2647**	
84	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство асфальтовой планки, 1,4м3**	**м2 покрытия полосы**	**24.1**		**3888.58**	**345.00**	**93715**	**8314**	**81239**	**7579**	**109398**
						172.71	**118.48**	**4162**	**2855**		**8104**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Установка и разборка бортовых упорных брусьев 3. Распределение материалов и его разравнивание 4. Уплотнение катками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1008	2.42928	1721.00		4181				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041915	1.0102							
84.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.015876	0.382612		6109.00		2337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015876	0.382612		2199.00		841			
84.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.025272	0.609055		7836.00		4773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025272	0.609055		2629.00		1601			
84.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.000853	0.020562		926.00		19			
84.6	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.002722	0.065591		120.00		8			
84.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000335	0.008069		6390.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000335	0.008069		2629.00		21			
84.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010411		3990.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.010411		1840.00		19			
84.9	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0.12**	**2.892**	**25230.00**				**72965**		
84.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.00107**	**0.025787**	**93036.00**				**2399**		
84.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.00067**	**0.016147**	**191970.12**				**3100**		
84.12	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.00037**	**0.008917**	**308830.00**				**2754**		
84.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000011	0.000275	73026.00				20		
85	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**м3 грунта**	**7**		**2844.16**	**--**	**19909**	**--**	**--**	**14335**	**36983**
						2844.16	**--**	**19909**	**--**		**2740**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
85.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.91	13.37	1487.00		19881				
		Конец укрепления										
86	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**м3 грунта**	**15.84**		**2844.16**	**--**	**45051**	**--**	**--**	**32437**	**83687**
						2844.16	**--**	**45051**	**--**		**6199**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
86.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.91	30.2544	1487.00		44988				
87	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**4.4**		**20941.86**	**2982.94**	**92144**	**13125**	**72456**	**11300**	**111719**
						1491.70	**1269.73**	**6563**	**5587**		**8276**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
87.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06	4.664	1413.00		6590				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	2.5661							
87.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4968	2.18592		4044.00		8840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	2.18592		1840.00		4022			
87.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	4.37184		13.00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.38016		6619.00		2516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.38016		2199.00		836			
87.6	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**5.06**	**14308.89**				**72403**		
87.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.66	80.00				53		
88	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство**	**м3**	**4.4**		**127902.66**	**24194.57**	**562772**	**106456**	**323511**	**147894**	**767519**
						30182.96	**9831.56**	**132805**	**43259**		**56853**	
		Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом 3. Устройство и разборка опалубки 4. Установка арматурных сеток и каркасов 5. Укладка бетона 6. Уход за бетоном										
88.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.51	81.444	1631.00		132835				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.2616	14.351							
88.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.9592	13.02048		16.00		208			
88.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2052	0.90288		926.00		836			
88.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0216	0.09504		5727.00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0216	0.09504		1840.00		175			
88.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.2292	14.20848		6390.00		90792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.2292	14.20848		2629.00		37354			
88.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.04752		3990.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.04752		1840.00		87			
88.8	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.22	0.968	10716.00				10373		
88.9	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.11**	**0.484**	**93036.00**				**45029**		
88.10	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0.187	0.8228	1207.00				993		
88.11	**261-103-0136**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0.09**	**0.396**	**59186.00**				**23438**		
88.12	**212-101-2118**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м3**	**1.04**	**4.576**	**47035.00**				**215232**		
88.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.2	9.68	659.00				6379		
88.14	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	74.8	295.00				22066		
89	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.04464**		**434300.00**	**--**	**19387**	**--**	**19387**	**--**	**20938**
						--	**--**	**--**	**--**		**1551**	
90	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство асфальтовой планки, 1,4м3**	**м2 покрытия полосы**	**25.4**		**3888.58**	**345.00**	**98770**	**8763**	**85620**	**7988**	**115299**
						172.71	**118.48**	**4387**	**3009**		**8541**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Установка и разборка бортовых упорных брусьев 3. Распределение материалов и его разравнивание 4. Уплотнение катками										
90.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1008	2.56032	1721.00		4406				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041915	1.0646							
90.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.015876	0.40325		6109.00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015876	0.40325		2199.00		887			
90.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.025272	0.641909		7836.00		5030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025272	0.641909		2629.00		1688			
90.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.000853	0.021671		926.00		20			
90.6	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.002722	0.069129		120.00		8			
90.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000335	0.008504		6390.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000335	0.008504		2629.00		22			
90.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010973		3990.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.010973		1840.00		20			
90.9	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0.12**	**3.048**	**25230.00**				**76901**		
90.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.00107**	**0.027178**	**93036.00**				**2529**		
90.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.00067**	**0.017018**	**191970.12**				**3267**		
90.12	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.00037**	**0.009398**	**308830.00**				**2902**		
90.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000011	0.00029	73026.00				21		
91	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**2.7**		**5111.10**	**5.20**	**13800**	**14**	**--**	**9930**	**25629**
						5105.90	**2.29**	**13786**	**6**		**1898**	
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем										
91.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.49	9.423	1463.00		13786				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00108	0.0029							
91.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.00108	0.002916		4189.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00108	0.002916		1840.00		5			
92	**213-308-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35**	**м3**	**2.7**		**18228.00**	**--**	**49216**	**--**	**49216**	**--**	**53153**
						--	**--**	**--**	**--**		**3937**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4309843**	**465996**	**3099849**	**759695**	**5475101**
								743999	**171661**	**--**	**405562**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4309843**				
	Материалы		Тенге					**1722231**				
	Всего заработная плата		Тенге						**915660**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1377615**				
		Накладные расходы	Тенге					**759695**				
		Сметная прибыль	Тенге					**405562**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5475100**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**522**
		Сметная заработная плата	Тенге						**915660**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5475100**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**522**
		Сметная заработная плата	Тенге						**915660**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**149207477**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5208622**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**18656730**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4976042**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**91753136**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**12898407**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**9638985**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11051595**	

Форма 4

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Пересечения с сетями газоснабжения ГСН
Шифр объекта 02-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения с сетями газоснабжения ГСН

(наименование работ и затрат)

Основание: ПИК ГСН Пересечения с сетями газоснабжения

Сметная стоимость	9112,431	тыс.тенге
Сметная заработная плата	192,680	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2022г.

№ 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
1	**1131-0601-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия аэродромные. Устройство из сборных железобетонных плит**	**м3 сборных конструкций**	**16.8**		**22721.57**	**1113.63**	**381722**	**18709**	**339194**	**26834**	**441240**
						1417.79	**397.26**	**23819**	**6674**		**32684**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие рельс-форм 2. Профилирование выравнивающего слоя профилировщиком 3. Укладка плит 4. Электросварка стыковых скоб плит 5. Огрунтовка граней плит разжиженным битумом 6.Очистка швов и заполнение их пескоцементной смесью и мастикой										
1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.869276	14.603837	1631.00		23819				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.137808	2.3152							
1.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.103032	1.730938		1113.00		1927			
1.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.004968	0.083462		3932.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004968	0.083462		1840.00		154			
1.5	321-206-0202	Профилировщики оснований на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0.04428	0.743904		5337.00		3970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04428	0.743904		2629.00		1956			
1.6	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0.021168	0.355622		8450.00		3005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021168	0.355622		2199.00		782			
1.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.062532	1.050538		6390.00		6713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.062532	1.050538		2629.00		2762			
1.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00486	0.081648		3990.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00486	0.081648		1840.00		150			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0.4438**	**7.45584**	**42275.00**				**315196**		
1.10	**222-525-0201**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.00012**	**0.002016**	**968090.00**				**1952**		
1.11	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.3**	**55.44**	**347.00**				**19238**		
1.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.00021	0.003528	191970.12				677		
1.13	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00023	0.003864	551835.00				2132		
2	**226-102-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84**	**м3**	**16.8**		**109169.00**	**--**	**1834039**	**--**	**1834039**	**--**	**1980762**
						--	**--**	**--**	**--**		**146723**	
3	**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** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт. сборных конструкций**	**3**		**3656.70**	**1985.50**	**10970**	**5957**	**--**	**8713**	**21258**
						1671.20	**790.20**	**5014**	**2371**		**1575**	
3.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.025	3.075	1631.00		5015				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.325188	0.9756							
3.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.74196		5538.00		4109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.74196		2199.00		1632			
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.078408		5727.00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.078408		1840.00		144			
3.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.007236	0.021708		4044.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.021708		1840.00		40			
3.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.086832		13.00		1			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.133488		3990.00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.133488		1840.00		246			
4	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**18.462**		**49428.00**	**--**	**912540**	**--**	**912540**	**--**	**985543**
						--	**--**	**--**	**--**		**73003**	
5	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4.77**		**49428.00**	**--**	**235772**	**--**	**235772**	**--**	**254634**
						--	**--**	**--**	**--**		**18862**	
		РАЗДЕЛ 1. Сборочные единицы и детали										
6	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0.30312**		**34150.28**	**1480.24**	**10352**	**448**	**117**	**9059**	**20964**
						32286.04	**555.08**	**9787**	**168**		**1553**	
6.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.96	6.353395	1540.00		9784				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1836	0.0557							
6.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0432	0.013095		11.00		0			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	0.055653		6390.00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1836	0.055653		2629.00		146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.7992	0.242253		142.00		34			
6.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.90936**	**128.00**				**116**		
7	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.30312**	**567060.00**	**--**	**171887**	**--**	**171887**	**--**	**185638**
						--	**--**	**--**	**--**		**13751**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**182239**	**448**	**3493549**	**44606**	**3890039**
								9787	**168**	**--**	**288151**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**182239**				
	Материалы		Тенге					**116**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9955**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**171887**				
		Накладные расходы	Тенге					**9059**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15304**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**206602**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9955**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**206602**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9955**			
		РАЗДЕЛ 2.Предупредительный знак										
8	**241-102-0140 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**		**3.5**	**2414.00**	**--**	**8449**	**--**	**8449**	**--**	**9125**
						--	**--**	**--**	**--**		**676**	
9	**214-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 19281-2014 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**		**0.00471**	**394960.00**	**--**	**1860**	**--**	**1860**	**--**	**2009**
						--	**--**	**--**	**--**		**149**	
10	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**		**0.0003976**	**813201.00**	**--**	**323**	**--**	**323**	**--**	**349**
						--	**--**	**--**	**--**		**26**	
11	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**		**0.005**	**551652.00**	**--**	**2758**	**--**	**2758**	**--**	**2979**
						--	**--**	**--**	**--**		**221**	
12	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0.24**	**51377.26**	**1823.31**	**12331**	**437**	**11375**	**563**	**13925**
						2161.27	**414.32**	**519**	**99**		**1031**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
12.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.68	0.4032	1289.00		520				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.195804	0.047							
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.046656		8087.00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.046656		1840.00		86			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	0.124416		15.00		2			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.000337		3990.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.000337		1840.00		1			
12.6	**212-101-2101**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2448**	**44226.00**				**10827**		
12.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.06	9128.00				548		
12.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.002	0.00048	80.00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**25721**	**437**	**24765**	**563**	**28387**
								519	**99**	**--**	**2103**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25721**				
	Материалы		Тенге					**11374**				
	Всего заработная плата		Тенге						**618**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13390**				
		Накладные расходы	Тенге					**563**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2103**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28387**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**618**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**28387**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**618**			
		РАЗДЕЛ 3. Материалы										
13	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**4**		**49886.02**	**1823.31**	**199544**	**7293**	**183606**	**9375**	**225633**
						2161.27	**414.32**	**8645**	**1657**		**16714**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
13.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.68	6.72	1289.00		8662				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.195804	0.7832							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.7776		8087.00		6288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.7776		1840.00		1431			
13.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	2.0736		15.00		31			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.005616		3990.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.005616		1840.00		10			
13.6	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**4.08**	**42764.00**				**174477**		
13.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	1	9128.00				9128		
13.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.002	0.008	80.00				1		
14	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2**		**16278.43**	**2982.94**	**32557**	**5965**	**23609**	**5136**	**40709**
						1491.70	**1269.73**	**2983**	**2539**		**3015**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
14.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06	2.12	1413.00		2996				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	1.1664							
14.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4968	0.9936		4044.00		4018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.9936		1840.00		1828			
14.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	1.9872		13.00		26			
14.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.1728		6619.00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.1728		2199.00		380			
14.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**2.3**	**10253.73**				**23584**		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.3	80.00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Днища аппаратов. Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"**	**м3**	**2**		**59397.71**	**6148.35**	**118795**	**12296**	**62795**	**34355**	**165402**
						21852.12	**3042.73**	**43704**	**6085**		**12252**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
15.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.16	26.32	1661.00		43718				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.14244	2.2849							
15.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.559104	1.118208		926.00		1035			
15.4	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.25844	0.51688		5036.00		2603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25844	0.51688		3944.00		2039			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.884	1.768		3990.00		7054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.884	1.768		1840.00		3253			
15.6	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0.108**	**0.216**	**209094.00**				**45164**		
15.7	**217-501-0107**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0.0197**	**0.0394**	**275729.00**				**10864**		
15.8	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.216	29918.00				6462		
15.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.00394	77199.00				304		
16	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**253**		**10584.00**	**--**	**2677752**	**--**	**2677752**	**--**	**2891972**
						--	**--**	**--**	**--**		**214220**	
17	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**120**		**13723.70**	**1603.44**	**1646844**	**192412**	**1425180**	**84906**	**1870290**
						243.77	**411.37**	**29252**	**49364**		**138540**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.174	20.88	1363.00		28459				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.15444	18.5328							
17.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	9.17568		10755.00		98684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.076464	9.17568		2629.00		24123			
17.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	2.0088		12245.00		24598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	2.0088		2629.00		5281			
17.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	6.16896		5727.00		35330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.051408	6.16896		1840.00		11351			
17.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	1.17936		7379.00		8702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009828	1.17936		1840.00		2170			
17.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**146.4**	**9730.24**				**1424507**		
17.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.07	8.4	80.00				672		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4675492**	**217966**	**4372942**	**133772**	**5194006**
								84584	**59645**	**--**	**384741**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4675492**				
	Материалы		Тенге					**1695187**				
	Всего заработная плата		Тенге						**144229**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2677752**				
		Накладные расходы	Тенге					**133772**				
		Сметная прибыль	Тенге					**384741**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5194005**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**144229**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**5194005**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**144229**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9112431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**123723**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**243517**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**68957**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7891252**		
		- Накладные расходы	Тенге							**178941**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**674995**	

Форма 4

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Науржное электроосвещение ЭН
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение ЭН
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	32097,581	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7365,320	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,601	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2022г.

№ 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. Электроснабжение										
1	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**181845.34**	**90623.97**	**181845**	**90624**	**8231**	**86112**	**289393**
						82989.52	**36610.26**	**82990**	**36610**		**21437**	
		Состав работ: 1. Установка шкафа высокого напряжения 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства 3. Установка силового трансформатора 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления 6. Присоединение										
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45.103	45.103	1840.00		82990				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6612.00		69176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
1.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
1.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	309392.00				155		
1.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
1.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**515-102-0406 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1756908.00**	**--**	**1756908**	**--**		**--**	**1756908**
						--	**--**	**--**	**--**	**1756908**	**--**	
3	**515-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**		**440801.00**	**--**	**440801**	**--**		**--**	**440801**
						--	**--**	**--**	**--**	**440801**	**--**	
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия								
4	**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**	**175**		**523.56**	**215.93**	**91623**	**37788**	**10657**	**41382**	**143645**
						246.73	**81.70**	**43178**	**14298**		**10640**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	22.75	1840.00		41860				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	7.42							
4.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.72345		6612.00		4783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.72345		2629.00		1902			
4.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	5.9731		4196.00		25063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	5.9731		1540.00		9199			
4.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	5.9731		21.00		125			
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.72345		3990.00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.72345		1840.00		1331			
4.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.0168	2313.00				39		
4.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.105	1293.00				136		
4.9	214-208-0103	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	0.00175	578162.00				1012		
4.10	214-201-0102	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	0.0175	521841.00				9132		
4.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.07175	1438.00				103		
4.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000437	539649.00				236		
5	**243-113-0806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**км**	**0.175**		**1356341.00**	**--**	**237360**	**--**	**237360**	**--**	**256349**
						--	**--**	**--**	**--**		**18989**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**35954.43**	**19751.46**	**287635**	**158012**	**4017**	**144198**	**466379**
						15700.72	**9333.62**	**125606**	**74669**		**34547**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка конца кабеля 3. Прошпарка разделки 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками 5. Установка корпуса муфты 6. Установка изоляторов 7. Присоединение										
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.53	68.24	1840.00		125562				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	29.5104							
6.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	0.5088		6612.00		3364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.5088		2629.00		1338			
6.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	28.4928		4633.00		132007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	28.4928		2199.00		62656			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	0.5088		3990.00		2030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.5088		1840.00		936			
6.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	24	149.00				3576		
6.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1562871.00				125		
6.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0192	2313.00				44		
6.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01632	501.00				8		
6.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0016	93332.00				149		
6.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	1438.00				115		
7	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**8**		**25828.00**	**--**	**206624**	**--**	**206624**	**--**	**223154**
						--	**--**	**--**	**--**		**16530**	
8	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0813333**		**280556.70**	**160793.01**	**22819**	**13078**	**388**	**10863**	**36376**
						115000.75	**51944.42**	**9353**	**4225**		**2694**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
8.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.47	5.162225	1812.00		9354				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	1.9966							
8.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	1.14192		6697.00		7647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	1.14192		1840.00		2101			
8.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.603461		4511.00		2722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.603461		1840.00		1110			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.251222		3990.00		1002			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.251222		1840.00		462			
8.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.008133	2266.00				18		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.004067	119.00				0		
8.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000005	77199.00				0		
8.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000018	525811.00				9		
8.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.276533**	**558.00**				**154**		
8.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000285**	**717966.00**				**204**		
9	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**		**0.244**	**691321.00**	**--**	**168682**	**--**	**168682**	**--**	**182177**
						--	**--**	**--**	**--**		**13495**	
10	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**244**	**40633.88**	**25681.50**	**9914667**	**6266286**	**--**	**3319854**	**14293284**
						14952.38	**7352.47**	**3648381**	**1794003**		**1058762**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
10.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.68	1873.92	1947.00		3648522				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.87472	701.4317							
10.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128.7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.3992	341.4048		12164.00		4152848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3992	341.4048		2629.00		897553			
10.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.47552	360.02688		2858.00		1028957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.47552	360.02688		1840.00		662449			
10.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.47552	360.02688		742.00		267140			
11	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**		**244**	**235.00**	**--**	**57340**	**--**	**57340**	**--**	**61927**
						--	**--**	**--**	**--**		**4587**	
12	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.015**	**258920.43**	**--**	**3884**	**--**	**138**	**2847**	**7270**
						249761.23	**--**	**3746**	**--**		**538**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
12.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165.19	2.47785	1512.00		3747				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.08	0.0012	112400.00				135		
12.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.012	209.00				3		
13	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	15		1259.00	--	18885	--	18885	--	20396
						--	--	--	--		1511	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					13389073	6565788	712322	3605256	18178059
								3913254	1923805	2197709	1183730	
	Стоимость оборудования		Тенге					2197709				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2197709				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					10475770				
	Материалы		Тенге					22908				
	Всего заработная плата		Тенге						5819735			
		Накладные расходы	Тенге					3591546				
		Сметная прибыль	Тенге					1125386				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					15192702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2761
		Сметная заработная плата	Тенге						5819735			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					715594				
	Материалы		Тенге					524				
	Всего заработная плата		Тенге						17324			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					688891				
		Накладные расходы	Тенге					13710				
		Сметная прибыль	Тенге					58344				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					787648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						17324			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					18178059				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2770
		Сметная заработная плата	Тенге						5837059			
		РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение										
		Оборудование										
14	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1		21029.35	1382.50	21029	1383	14987	3747	26758
						4659.02	544.77	4659	545		1982	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
14.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.44	2.44	1911.00		4663				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
14.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6612.00		701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
14.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
14.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
14.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	309392.00				46		
14.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2500000.00**	**--**	**2500000**	**--**		**--**	**2500000**
						--	**--**	**--**	**--**	**2500000**	**--**	
16	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**14**		**6473.00**	**4987.57**	**90622**	**69826**	**--**	**42602**	**143882**
						1485.43	**2318.31**	**20796**	**32456**		**10658**	
		Состав работ: 1. Бурение котлована, очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована										
16.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.81	11.34	1840.00		20866				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	10.7352							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	10.7352		5656.00		60718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	10.7352		2629.00		28223			
17	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**14**		**98214.29**	**--**	**1375000**	**--**		**--**	**1375000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1375000**	**--**	
18	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**14**		**16282.70**	**7769.82**	**227958**	**108778**	**10006**	**115640**	**371086**
						7798.14	**3674.12**	**109174**	**51438**		**27488**	
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов										
18.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.16	58.24	1876.00		109258				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	20.3308							
18.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	0.2968		6612.00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.2968		2629.00		780			
18.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	19.7372		4633.00		91442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	19.7372		2199.00		43402			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.2968		3990.00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.2968		1840.00		546			
18.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм	кг	0.6	8.4	606.00				5090		
18.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0014	813201.00				1138		
18.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.007	539649.00				3778		
19	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**14**		**10714.29**	**--**	**150000**	**--**		**--**	**150000**
						--	**--**	**--**	**--**	**150000**	**--**	
20	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**8.3**		**63814.30**	**--**	**529659**	**--**	**494575**	**28067**	**602345**
						4227.02	**--**	**35084**	**--**		**44618**	
		Состав работ: 1. Установка каркасов 2. Укладка бетонной смеси 3. Уход за бетоном										
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.74	22.742	1540.00		35023				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**8.466**	**41643.00**				**352550**		
20.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.32702**	**434300.00**				**142025**		
21	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**14**		**9328.39**	**5229.44**	**130597**	**73212**	**382**	**66335**	**212686**
						4071.66	**1851.07**	**57003**	**25915**		**15755**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
21.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.5	35	1631.00		57085				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	12.2472							
21.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	10.584		5388.00		57027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	10.584		1840.00		19475			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	1.6632		3990.00		6636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	1.6632		1840.00		3060			
21.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.14**	**2266.00**				**317**		
21.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00084	77199.00				65		
22	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**14**		**133928.57**	**--**	**1875000**	**--**		**--**	**1875000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1875000**	**--**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (4 компл.)								
23	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**4**		**3792.00**	**--**	**15168**	**--**	**15168**	**--**	**16381**
						--	**--**	**--**	**--**		**1213**	
24	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**		**4640.00**	**--**	**18560**	**--**	**18560**	**--**	**20045**
						--	**--**	**--**	**--**		**1485**	
25	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**		**2097.00**	**--**	**8388**	**--**	**8388**	**--**	**9059**
						--	**--**	**--**	**--**		**671**	
26	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**		**3104.00**	**--**	**12416**	**--**	**12416**	**--**	**13409**
						--	**--**	**--**	**--**		**993**	
27	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.002**		**951092.00**	**--**	**1902**	**--**	**1902**	**--**	**2054**
						--	**--**	**--**	**--**		**152**	
				Линейная арматура для анкерной концевой опоры (10 компл.)								
28	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**10**		**2967.00**	**--**	**29670**	**--**	**29670**	**--**	**32044**
						--	**--**	**--**	**--**		**2374**	
29	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**26**		**647.00**	**--**	**16822**	**--**	**16822**	**--**	**18168**
						--	**--**	**--**	**--**		**1346**	
30	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**20**		**175.00**	**--**	**3500**	**--**	**3500**	**--**	**3780**
						--	**--**	**--**	**--**		**280**	
31	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**10**		**3860.00**	**--**	**38600**	**--**	**38600**	**--**	**41688**
						--	**--**	**--**	**--**		**3088**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**10**		**14477.00**	**--**	**144770**	**--**	**144770**	**--**	**156352**
						--	**--**	**--**	**--**		**11582**	
33	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**40**		**2097.00**	**--**	**83880**	**--**	**83880**	**--**	**90590**
						--	**--**	**--**	**--**		**6710**	
34	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**10**		**2097.00**	**--**	**20970**	**--**	**20970**	**--**	**22648**
						--	**--**	**--**	**--**		**1678**	
35	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**10**		**3104.00**	**--**	**31040**	**--**	**31040**	**--**	**33523**
						--	**--**	**--**	**--**		**2483**	
36	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.005**		**951092.00**	**--**	**4755**	**--**	**4755**	**--**	**5135**
						--	**--**	**--**	**--**		**380**	
37	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**10**		**1060.00**	**--**	**10600**	**--**	**10600**	**--**	**11448**
						--	**--**	**--**	**--**		**848**	
38	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**924.99**	**4.49**	**9250**	**45**	**733**	**6111**	**16590**
						847.18	**1.63**	**8472**	**16**		**1229**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
38.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.48	4.8	1782.00		8554				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000636	0.0064							
38.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.3568		4.00		5			
38.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.00318		6612.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.00318		2629.00		8			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.00318		3990.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.00318		1840.00		6			
38.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.204	594.00				121		
38.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.04	300.00				612		
39	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.01**		**362829.00**	**--**	**3628**	**--**	**3628**	**--**	**3918**
						--	**--**	**--**	**--**		**290**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7353784**	**253244**	**965352**	**262502**	**7753589**
								235188	**110370**	**5900000**	**137303**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**5900000**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5900000**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**258237**				
	Материалы		Тенге					**25727**				
	Всего заработная плата		Тенге						**174304**			
		Накладные расходы	Тенге					**125498**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30699**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**414434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**174304**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1195547**				
	Материалы		Тенге					**494956**				
	Всего заработная плата		Тенге						**171254**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**444669**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**137004**				
		Сметная прибыль	Тенге					**106604**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1439155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171254**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7753589**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**177**
		Сметная заработная плата	Тенге						**345558**			
		РАЗДЕЛ 3.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
40	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**		**52090.94**	**1558.17**	**14065**	**421**	**11646**	**1971**	**17318**
						7398.94	**621.66**	**1998**	**168**		**1283**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
40.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.89	1.3203	1512.00		1996				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24678	0.0666							
40.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
40.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		5727.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
40.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**39065.00**				**10759**		
40.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.108	93.00				10		
40.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.000216	93036.00				20		
40.11	215-204-0303	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	0.00054	93036.00				50		
40.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.001863	93036.00				173		
40.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
40.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	9128.00				14		
40.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.001863	59186.00				110		
40.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	80.00				0		
40.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	3285.00				439		
40.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
41	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0.0252213**		**127050.85**	**27973.46**	**3204**	**706**	**48**	**2498**	**6158**
						97124.40	**11724.42**	**2450**	**296**		**456**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением										
41.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52.79	1.331432	1840.00		2450				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
41.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	278998.00				49		
42	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**521841.00**	**--**	**13162**	**--**	**13162**	**--**	**14215**
						--	**--**	**--**	**--**		**1053**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
43	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**8553.13**	**266.03**	**17106**	**532**	**12664**	**2964**	**21676**
						1955.03	**103.51**	**3910**	**207**		**1606**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
43.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.1	2.2	1782.00		3920				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04028	0.0806							
43.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6612.00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
43.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
43.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	309392.00				40		
43.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
43.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	521841.00				12107		
44	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**10**	**853.47**	**28.49**	**8535**	**285**	**4340**	**2890**	**12339**
						391.01	**10.35**	**3910**	**104**		**914**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
44.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.22	2.2	1782.00		3920				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004028	0.0403							
44.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6612.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
44.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	309392.00				28		
44.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
44.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
44.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	434300.00				3996		
44.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
45	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12.77**		**249.71**	**6.78**	**3189**	**86**	**1220**	**1307**	**4855**
						147.42	**0.89**	**1883**	**11**		**360**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
45.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0695	0.887515	2089.00		1854				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000416	0.0053							
45.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.002656		23.00		0			
45.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.002656		5727.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.002656		1840.00		5			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.002656		3990.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.002656		1840.00		5			
45.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.29749		166.00		49			
45.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000383	380806.00				146		
45.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**467116.00**				**1074**		
46	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.77**		**202.93**	**4.91**	**2591**	**62**	**1429**	**767**	**3627**
						86.16	**0.89**	**1100**	**11**		**269**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
46.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0513	0.655101	1691.00		1108				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000416	0.0053							
46.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.002656		23.00		0			
46.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.002656		5727.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.002656		1840.00		5			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.002656		3990.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.002656		1840.00		5			
46.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.17265		166.00		29			
46.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000358	525811.00				188		
46.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**539649.00**				**1240**		
						Заземление опор освещения (194 компл.)						
47	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**388**		**8553.13**	**266.03**	**3318614**	**103220**	**2456842**	**575074**	**4205182**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						1955.03	**103.51**	**758552**	**40162**		**311494**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
47.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.1	426.8	1782.00		760558				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04028	15.6286							
47.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	7.81432		6612.00		51668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	7.81432		2629.00		20544			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	71.974		96.00		6910			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	7.81432		3990.00		31179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	7.81432		1840.00		14378			
47.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.02522	309392.00				7803		
47.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	77.6	1293.00				100337		
47.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	4.5008	521841.00				2348702		
48	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**1164**		**1078.30**	**32.09**	**1255141**	**37353**	**863792**	**264915**	**1641659**
						304.12	**11.98**	**353996**	**13945**		**121603**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
48.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.17	197.88	1782.00		352622				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004664	5.4289							
48.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	2.714448		6612.00		17948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	2.714448		2629.00		7136			
48.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	38.619192		96.00		3707			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	2.714448		3990.00		10831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	2.714448		1840.00		4995			
48.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.010476	309392.00				3241		
48.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	43.068	1293.00				55687		
48.8	214-208-0102	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	1.5132	531899.00				804870		
49	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**20.9**		**10584.00**	**--**	**221206**	**--**	**221206**	**--**	**238902**
						--	**--**	**--**	**--**		**17696**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4856813**	**142665**	**3586349**	**852386**	**6165931**
								1127799	**54904**	**--**	**456734**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4599396**				
	Материалы		Тенге					**3337640**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1174786**			
		Накладные расходы	Тенге					**845843**				
		Сметная прибыль	Тенге					**435617**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5880856**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**650**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1174786**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**257417**				
	Материалы		Тенге					**14343**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7917**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**234368**				
		Накладные расходы	Тенге					**6543**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**21117**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**285077**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7917**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**6165933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**654**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1182703**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**32097581**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5276241**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**6961697**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2089079**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5264026**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**8097709**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4720144**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1777767**	

Форма 4

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Электроснабжение ЭС
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ЭС
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	64222,885	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8202,207	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,396	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2022г.

№ 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										
		КЛ-6 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**57.6**		**3490.55**	**--**	**201056**	**--**	**--**	**144760**	**373482**
						3490.55	**--**	**201056**	**--**		**27665**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.34738	135.209088	1487.00		201056				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**38.4**		**1484.89**	**--**	**57020**	**--**	**--**	**41054**	**105920**
						1484.89	**--**	**57020**	**--**		**7846**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.212	46.5408	1230.00		57245				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**19.2**		**235.26**	**--**	**4517**	**--**	**--**	**3252**	**8391**
						235.26	**--**	**4517**	**--**		**622**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.153	2.9376	1540.00		4524				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**19.2**		**10584.00**	**--**	**203213**	**--**	**203213**	**--**	**219470**
						--	**--**	**--**	**--**		**16257**	
5	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**43400.00**	**29868.33**	**43400**	**29868**	**74**	**19882**	**68345**
						13457.76	**14156.06**	**13458**	**14156**		**5063**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.31	7.31	1840.00		13450				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	5.5968							
5.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6612.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
5.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	5.5332		4633.00		25635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	5.5332		2199.00		12168			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
5.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1562871.00				16		
5.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0024	2313.00				6		
5.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00204	501.00				1		
5.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0004	93332.00				37		
5.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	1438.00				14		
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**265**		**377.29**	**242.71**	**99982**	**64318**	**--**	**47032**	**158775**
						134.58	**111.92**	**35664**	**29659**		**11761**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.07	18.55	1840.00		34132				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.052894	14.0169							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	14.01691		3990.00		55927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	14.01691		1840.00		25791			
7	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**265**		**358.16**	**223.58**	**94912**	**59249**	**--**	**43659**	**149656**
						134.58	**94.24**	**35664**	**24974**		**11085**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.07	18.55	1840.00		34132				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.036676	9.7191							
7.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	4.85957		6612.00		32131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	4.85957		2629.00		12776			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	4.85957		3990.00		19390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	4.85957		1840.00		8942			
8	**213-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150**	**1000 шт.**	**0.53**		**70898.00**	**--**	**37576**	**--**	**37576**	**--**	**40582**
						--	**--**	**--**	**--**		**3006**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**741676**	**153435**	**240863**	**299639**	**1124621**
								347379	**68789**	**--**	**83305**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**238294**				
	Материалы		Тенге					**74**				
	Всего заработная плата		Тенге						**153575**			
		Накладные расходы	Тенге					**110573**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27909**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**376776**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**153575**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**503382**				
	Всего заработная плата		Тенге						**262593**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**240789**				
		Накладные расходы	Тенге					**189066**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55396**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**747844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1124620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**416168**			
		РАЗДЕЛ 2. ВЛ 6 кВ										
		Опора промежуточная П10-1 (208 шт.)										
9	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**208**		**26005.97**	**13221.84**	**5409242**	**2750143**	**185796**	**3000082**	**9082071**
						11890.88	**6138.46**	**2473303**	**1276800**		**672747**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
9.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.43	1545.44	1601.00		2474249				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	449.28							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	359.424		5656.00		2032902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	359.424		2629.00		944926			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	89.856		3990.00		358525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	89.856		1840.00		165335			
9.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00624	739102.00				4612		
9.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**20.8**	**2266.00**				**47133**		
9.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	4.16	119.00				495		
9.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1248**	**59.00**				**73632**		
9.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**83.2**	**605.00**				**50336**		
9.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	20.8	461.00				9589		
10	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**208**		**69366.00**	**--**	**14428128**	**--**	**14428128**	**--**	**15582378**
						--	**--**	**--**	**--**		**1154250**	
				Стальные конструкции								
11	**252-207-0526 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**208**		**20321.00**	**--**	**4226768**	**--**	**4226768**	**--**	**4564909**
						--	**--**	**--**	**--**		**338141**	
12	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**208**		**1662.00**	**--**	**345696**	**--**	**345696**	**--**	**373352**
						--	**--**	**--**	**--**		**27656**	
				Изоляторы, линейная арматур								
13	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**624**		**2111.00**	**--**	**1317264**	**--**	**1317264**	**--**	**1422645**
						--	**--**	**--**	**--**		**105381**	
14	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**624**		**52.00**	**--**	**32448**	**--**	**32448**	**--**	**35044**
						--	**--**	**--**	**--**		**2596**	
15	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**624**		**820.00**	**--**	**511680**	**--**	**511680**	**--**	**552614**
						--	**--**	**--**	**--**		**40934**	
16	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**208**		**444.00**	**--**	**92352**	**--**	**92352**	**--**	**99740**
						--	**--**	**--**	**--**		**7388**	
				Опора угловая промежуточная УП10-1 (2 шт.)								
17	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**26005.97**	**13221.84**	**52012**	**26444**	**1786**	**28847**	**87328**
						11890.88	**6138.46**	**23782**	**12277**		**6469**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
17.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.43	14.86	1601.00		23791				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	4.32							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	3.456		5656.00		19547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	3.456		2629.00		9086			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.864		3990.00		3447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.864		1840.00		1590			
17.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	739102.00				44		
17.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**2266.00**				**453**		
17.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.04	119.00				5		
17.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59.00**				**708**		
17.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**605.00**				**484**		
17.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.2	461.00				92		
18	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**69366.00**	**--**	**138732**	**--**	**138732**	**--**	**149831**
						--	**--**	**--**	**--**		**11099**	
19	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4143.08**	**2231.88**	**16572**	**8927**	**--**	**9094**	**27719**
						1911.20	**930.57**	**7645**	**3722**		**2053**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
19.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13	4.52	1691.00		7643				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	1.296							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	1.08		6390.00		6901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	1.08		2629.00		2839			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.216		3990.00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.216		1840.00		397			
20	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.2**		**60918.00**	**--**	**12184**	**--**	**12184**	**--**	**13159**
						--	**--**	**--**	**--**		**975**	
				Стальные конструкции								
21	**252-207-0530 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**17088.00**	**--**	**34176**	**--**	**34176**	**--**	**36910**
						--	**--**	**--**	**--**		**2734**	
22	**252-207-3940 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**8499.00**	**--**	**16998**	**--**	**16998**	**--**	**18358**
						--	**--**	**--**	**--**		**1360**	
23	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**1662.00**	**--**	**3324**	**--**	**3324**	**--**	**3590**
						--	**--**	**--**	**--**		**266**	
24	**252-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**1846.00**	**--**	**3692**	**--**	**3692**	**--**	**3987**
						--	**--**	**--**	**--**		**295**	
25	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**10252.00**	**--**	**20504**	**--**	**20504**	**--**	**22144**
						--	**--**	**--**	**--**		**1640**	
26	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**8310.00**	**--**	**33240**	**--**	**33240**	**--**	**35899**
						--	**--**	**--**	**--**		**2659**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**		**924.99**	**4.49**	**3700**	**18**	**293**	**2445**	**6636**
						847.18	**1.63**	**3389**	**7**		**492**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
27.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.48	1.92	1782.00		3421				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000636	0.0025							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.54272		4.00		2			
27.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.001272		6612.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001272		2629.00		3			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.001272		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001272		1840.00		2			
27.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	594.00				48		
27.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	300.00				245		
28	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.004**		**362829.00**	**--**	**1451**	**--**	**1451**	**--**	**1567**
						--	**--**	**--**	**--**		**116**	
				Изоляторы, линейная арматур								
29	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**12**		**2111.00**	**--**	**25332**	**--**	**25332**	**--**	**27359**
						--	**--**	**--**	**--**		**2027**	
30	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**12**		**53.00**	**--**	**636**	**--**	**636**	**--**	**687**
						--	**--**	**--**	**--**		**51**	
31	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**12**		**820.00**	**--**	**9840**	**--**	**9840**	**--**	**10627**
						--	**--**	**--**	**--**		**787**	
32	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**444.00**	**--**	**1776**	**--**	**1776**	**--**	**1918**
						--	**--**	**--**	**--**		**142**	
33	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**8**		**422.00**	**--**	**3376**	**--**	**3376**	**--**	**3646**
						--	**--**	**--**	**--**		**270**	
				Опора анкерная А10-1 (3 шт.)								
34	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**26005.97**	**13221.84**	**78018**	**39665**	**2680**	**43270**	**130991**
						11890.88	**6138.46**	**35673**	**18415**		**9703**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.43	22.29	1601.00		35686				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	6.48							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	5.184		5656.00		29321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	5.184		2629.00		13629			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	1.296		3990.00		5171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	1.296		1840.00		2385			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	739102.00				67		
34.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**2266.00**				**680**		
34.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.06	119.00				7		
34.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**59.00**				**1062**		
34.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**605.00**				**726**		
34.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.3	461.00				138		
35	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**69366.00**	**--**	**208098**	**--**	**208098**	**--**	**224746**
						--	**--**	**--**	**--**		**16648**	
36	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4143.08**	**2231.88**	**24858**	**13391**	**--**	**13641**	**41578**
						1911.20	**930.57**	**11467**	**5583**		**3080**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
36.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13	6.78	1691.00		11465				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	1.944							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	1.62		6390.00		10352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	1.62		2629.00		4259			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.324		3990.00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.324		1840.00		596			
37	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.3**		**60918.00**	**--**	**18275**	**--**	**18275**	**--**	**19737**
						--	**--**	**--**	**--**		**1462**	
						Стальные конструкции						
38	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**29369.00**	**--**	**88107**	**--**	**88107**	**--**	**95156**
						--	**--**	**--**	**--**		**7049**	
39	**252-207-3940 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим**	**шт.**	**6**		**8499.00**	**--**	**50994**	**--**	**50994**	**--**	**55074**
						--	**--**	**--**	**--**		**4080**	
40	**252-207-3953 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим**	**шт.**	**3**		**22998.00**	**--**	**68994**	**--**	**68994**	**--**	**74514**
						--	**--**	**--**	**--**		**5520**	
41	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**1662.00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
						--	**--**	**--**	**--**		**399**	
42	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1015.00**	**--**	**3045**	**--**	**3045**	**--**	**3289**
						--	**--**	**--**	**--**		**244**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10252.00**	**--**	**10252**	**--**	**10252**	**--**	**11072**
						--	**--**	**--**	**--**		**820**	
44	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**8310.00**	**--**	**49860**	**--**	**49860**	**--**	**53849**
						--	**--**	**--**	**--**		**3989**	
45	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение	**м**	**6**		**924.99**	**4.49**	**5550**	**27**	**440**	**3667**	**9954**
						847.18	**1.63**	**5083**	**10**		**737**	
45.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.48	2.88	1782.00		5132				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000636	0.0038							
45.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.81408		4.00		3			
45.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.001908		6612.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001908		2629.00		5			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.001908		3990.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001908		1840.00		4			
45.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	594.00				73		
45.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	300.00				367		
46	243-602-0105 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.006**		**362829.00**	**--**	**2177**	**--**	**2177**	**--**	**2351**
						--	**--**	**--**	**--**		**174**	
				Изоляторы, линейная арматур								
47	252-102-0224 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**3**		**2111.00**	**--**	**6333**	**--**	**6333**	**--**	**6840**
						--	**--**	**--**	**--**		**507**	
48	252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**		**52.00**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
						--	**--**	**--**	**--**		**12**	
49	243-907-4316 РСНБ РК 2022	**Крепления**	**шт.**	**3**		**820.00**	**--**	**2460**	**--**	**2460**	**--**	**2657**
						--	**--**	**--**	**--**		**197**	
50	252-204-0802 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**6**		**444.00**	**--**	**2664**	**--**	**2664**	**--**	**2877**
						--	**--**	**--**	**--**		**213**	
51	252-204-0805 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**9**		**422.00**	**--**	**3798**	**--**	**3798**	**--**	**4102**
						--	**--**	**--**	**--**		**304**	
52	1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка** Состав работ: 1. Установка гирлянд	**шт.**	**18**		**12026.00**	**5297.12**	**216468**	**95348**	**--**	**114780**	**357747**
						6728.88	**2127.56**	**121120**	**38296**		**26500**	
52.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.66	65.88	1840.00		121219				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	18.6984							
52.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	3.2436		6612.00		21447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	3.2436		2629.00		8527			
52.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	11.0664		4196.00		46435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	11.0664		1540.00		17042			
52.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	1.1448		1824.00		2088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.1448		1540.00		1763			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	3.2436		3990.00		12942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	3.2436		1840.00		5968			
53	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**18**		**2173.00**	**--**	**39114**	**--**	**39114**	**--**	**42243**
						--	**--**	**--**	**--**		**3129**	
				Опора угловая УА10-1 (7 шт.)								
54	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**7**		**26005.97**	**13221.84**	**182042**	**92553**	**6253**	**100964**	**305647**
						11890.88	**6138.46**	**83236**	**42969**		**22641**	
54.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.43	52.01	1601.00		83268				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	15.12							
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	12.096		5656.00		68415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	12.096		2629.00		31800			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	3.024		3990.00		12066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	3.024		1840.00		5564			
54.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	739102.00				155		
54.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**2266.00**				**1586**		
54.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.14	119.00				17		
54.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**59.00**				**2478**		
54.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**605.00**				**1694**		
54.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.7	461.00				323		
55	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**7**		**69366.00**	**--**	**485562**	**--**	**485562**	**--**	**524407**
						--	**--**	**--**	**--**		**38845**	
56	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**6**		**4143.08**	**2231.88**	**24858**	**13391**	**--**	**13641**	**41578**
						1911.20	**930.57**	**11467**	**5583**		**3080**	
56.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13	6.78	1691.00		11465				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	1.944							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	1.62		6390.00		10352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	1.62		2629.00		4259			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.324		3990.00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.324		1840.00		596			
57	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.3**		**60918.00**	**--**	**18275**	**--**	**18275**	**--**	**19737**
						--	**--**	**--**	**--**		**1462**	
				Стальные конструкции								
58	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**29369.00**	**--**	**205583**	**--**	**205583**	**--**	**222030**
						--	**--**	**--**	**--**		**16447**	
59	**252-207-3940 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим**	**шт.**	**14**		**8499.00**	**--**	**118986**	**--**	**118986**	**--**	**128505**
						--	**--**	**--**	**--**		**9519**	
60	**252-207-3953 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим**	**шт.**	**7**		**22998.00**	**--**	**160986**	**--**	**160986**	**--**	**173865**
						--	**--**	**--**	**--**		**12879**	
61	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**		**1662.00**	**--**	**11634**	**--**	**11634**	**--**	**12565**
						--	**--**	**--**	**--**		**931**	
62	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**1015.00**	**--**	**7105**	**--**	**7105**	**--**	**7673**
						--	**--**	**--**	**--**		**568**	
63	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**		**10252.00**	**--**	**143528**	**--**	**143528**	**--**	**155010**
						--	**--**	**--**	**--**		**11482**	
64	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**21**		**8310.00**	**--**	**174510**	**--**	**174510**	**--**	**188471**
						--	**--**	**--**	**--**		**13961**	
65	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**14**		**924.99**	**4.49**	**12950**	**63**	**1026**	**8556**	**23226**
						847.18	**1.63**	**11861**	**23**		**1720**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
65.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.48	6.72	1782.00		11975				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000636	0.0089							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.89952		4.00		8			
65.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.004452		6612.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.004452		2629.00		12			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.004452		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.004452		1840.00		8			
65.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2856	594.00				170		
65.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.856	300.00				857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.014		362829.00	--	5080	--	5080	--	5486
						--	--	--	--		406	
				Изоляторы, линейная арматур								
67	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	14		2111.00	--	29554	--	29554	--	31918
						--	--	--	--		2364	
68	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	14		52.00	--	728	--	728	--	786
						--	--	--	--		58	
69	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	14		820.00	--	11480	--	11480	--	12398
						--	--	--	--		918	
70	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	21		444.00	--	9324	--	9324	--	10070
						--	--	--	--		746	
71	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	21		422.00	--	8862	--	8862	--	9571
						--	--	--	--		709	
72	1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка Состав работ: 1. Установка гирлянд	шт.	42		12026.00	5297.12	505092	222480	--	267819	834744
						6728.88	2127.56	282613	89358		61833	
72.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.66	153.72	1840.00		282845				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	43.6296							
72.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	7.5684		6612.00		50042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	7.5684		2629.00		19897			
72.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	25.8216		4196.00		108347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	25.8216		1540.00		39765			
72.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	2.6712		1824.00		4872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	2.6712		1540.00		4114			
72.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	7.5684		3990.00		30198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	7.5684		1840.00		13926			
73	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	42		2173.00	--	91266	--	91266	--	98567
						--	--	--	--		7301	
74	252-201-0662 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7 трехлапчатое.Прим	шт.	14		1426.00	--	19964	--	19964	--	21561
						--	--	--	--		1597	
75	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7	шт.	7		933.00	--	6531	--	6531	--	7053
						--	--	--	--		522	
76	252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	7		1206.00	--	8442	--	8442	--	9117
						--	--	--	--		675	
				Опора промежуточная в составе ПБ35-3.1 (4 шт.)								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**4**		**26005.97** **11890.88**	**13221.84** **6138.46**	**104024** **47564**	**52888** **24554**	**3572**	**57694** **12937**	**174655**
77.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.43	29.72	1601.00		47582				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	8.64							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	6.912		5656.00		39094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	6.912		2629.00		18172			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	1.728		3990.00		6895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	1.728		1840.00		3180			
77.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	739102.00				89		
77.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**2266.00**				**906**		
77.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.08	119.00				10		
77.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59.00**				**1416**		
77.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**605.00**				**968**		
77.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.4	461.00				184		
78	**225-204-0401 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**4**		**569915.00** **--**	**--** **--**	**2279660** **--**	**--** **--**	**2279660**	**--** **182373**	**2462033**
79	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**4**		**4143.08** **1911.20**	**2231.88** **930.57**	**16572** **7645**	**8927** **3722**	**--**	**9094** **2053**	**27719**
79.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13	4.52	1691.00		7643				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	1.296							
79.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	1.08		6390.00		6901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	1.08		2629.00		2839			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.216		3990.00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.216		1840.00		397			
80	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.2**		**60918.00** **--**	**--** **--**	**12184** **--**	**--** **--**	**12184**	**--** **975**	**13159**
81	**252-207-0562 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**29002.00** **--**	**--** **--**	**116008** **--**	**--** **--**	**116008**	**--** **9281**	**125289**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	252-207-0567 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	49137.00	--	196548	--	196548	--	212272
					--	--	--	--		15724	
83	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3419.00	--	27352	--	27352	--	29540
					--	--	--	--		2188	
84	252-207-2009 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	4894.00	--	39152	--	39152	--	42284
					--	--	--	--		3132	
85	252-207-2010 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5079.00	--	20316	--	20316	--	21941
					--	--	--	--		1625	
86	252-207-2009 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4894.00	--	19576	--	19576	--	21142
					--	--	--	--		1566	
87	252-207-3807 РСНБ РК 2022	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	4	7575.00	--	30300	--	30300	--	32724
					--	--	--	--		2424	
88	252-207-3701 РСНБ РК 2022	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	55797.00	--	223188	--	223188	--	241043
					--	--	--	--		17855	
				Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре (2 шт.)							
89	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	15064.00	--	60256	--	60256	--	65076
					--	--	--	--		4820	
90	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3048.00	--	12192	--	12192	--	13167
					--	--	--	--		975	
91	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	2309.00	--	18472	--	18472	--	19950
					--	--	--	--		1478	
92	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	2309.00	--	18472	--	18472	--	19950
					--	--	--	--		1478	
93	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.Прим	шт.	12	3048.00	--	36576	--	36576	--	39502
					--	--	--	--		2926	
94	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3141.00	--	12564	--	12564	--	13569
					--	--	--	--		1005	
95	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.068	394960.00	--	26857	--	26857	--	29006
					--	--	--	--		2149	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**252-207-3912 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**		**1108.00**	**--**	**13296**	**--**	**13296**	**--**	**14360**
						--	**--**	**--**	**--**		**1064**	
97	**252-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**20**		**1108.00**	**--**	**22160**	**--**	**22160**	**--**	**23933**
						--	**--**	**--**	**--**		**1773**	
98	**252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**16**		**1201.00**	**--**	**19216**	**--**	**19216**	**--**	**20753**
						--	**--**	**--**	**--**		**1537**	
99	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**24**		**924.99**	**4.49**	**22200**	**108**	**1760**	**14667**	**39817**
						847.18	**1.63**	**20332**	**39**		**2949**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
99.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.48	11.52	1782.00		20529				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000636	0.0153							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	3.25632		4.00		13			
99.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.007632		6612.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.007632		2629.00		20			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.007632		3990.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.007632		1840.00		14			
99.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.4896	594.00				291		
99.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	4.896	300.00				1469		
100	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.024**		**362829.00**	**--**	**8708**	**--**	**8708**	**--**	**9405**
						--	**--**	**--**	**--**		**697**	
101	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6**		**1130.55**	**79.50**	**6783**	**477**	**4351**	**1537**	**8986**
						325.84	**29.96**	**1955**	**180**		**666**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
101.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.18	1.08	1782.00		1925				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01166	0.07							
101.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.03498		6612.00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.03498		2629.00		92			
101.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.457284		96.00		44			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.03498		3990.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.03498		1840.00		64			
101.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.03	483.00				14		
101.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.000108	309392.00				33		
101.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.144	1293.00				186		
101.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.00948	434300.00				4117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**8**		**2111.00**	**--**	**16888**	**--**	**16888**	**--**	**18239**
						--	**--**	**--**	**--**		**1351**	
103	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**		**52.00**	**--**	**416**	**--**	**416**	**--**	**449**
						--	**--**	**--**	**--**		**33**	
104	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**8**		**820.00**	**--**	**6560**	**--**	**6560**	**--**	**7085**
						--	**--**	**--**	**--**		**525**	
105	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**12**		**422.00**	**--**	**5064**	**--**	**5064**	**--**	**5469**
						--	**--**	**--**	**--**		**405**	
106	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	**шт.**	**4**		**122243.00**	**--**	**488972**	**--**		**--**	**488972**
						--	**--**	**--**	**--**	**488972**	**--**	
107	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка привода 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей 3. Соединение привода с разъединителем 4. Установка рычага на вал 5. Изготовление и установка удлинения вала 6. Присоединение	**шт.**	**4**		**11404.17**	**282.68**	**45617**	**1131**	**8599**	**26158**	**77517**
						8971.84	**110.79**	**35887**	**443**		**5742**	
107.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.88	19.52	1840.00		35917				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.053	0.212							
107.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0424		6612.00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0424		2629.00		111			
107.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	0.1272		4196.00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.1272		1540.00		196			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0424		3990.00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0424		1840.00		78			
107.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	0.00272	813201.00				2212		
107.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.16	3343.00				535		
107.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.001	0.004	578162.00				2313		
107.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	0.008	434300.00				3474		
107.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00012	539649.00				65		
108	**245-405-1001 РСНБ РК 2022**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**4**		**1277.00**	**--**	**5108**	**--**	**5108**	**--**	**5517**
						--	**--**	**--**	**--**		**409**	
109	**515-301-1101 РСНБ РК 2022**	**Разрядник вентильный РВО-10**	**шт.**	**12**		**19557.00**	**--**	**234684**	**--**		**--**	**234684**
						--	**--**	**--**	**--**	**234684**	**--**	
110	**252-207-0422 РСНБ РК 2022**	**Наконечник**	**шт.**	**8**		**5218.00**	**--**	**41744**	**--**	**41744**	**--**	**45084**
						--	**--**	**--**	**--**		**3340**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**2083.41**	**265.64**	**12500**	**1594**	**409**	**8497**	**22677**
						1749.51	**217.44**	**10497**	**1305**		**1680**	
		Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение шин										
111.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.95	5.7	1840.00		10488				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.101124	0.6067							
111.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003816	0.022896		6612.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003816	0.022896		2629.00		60			
111.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.019716	0.118296		41.00		5			
111.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1113	0.6678		96.00		64			
111.6	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.093492	0.560952		1915.00		1074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.093492	0.560952		1840.00		1032			
111.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003816	0.022896		3990.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003816	0.022896		1840.00		42			
111.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000053	0.000319	813201.00				260		
111.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	967586.00				13		
111.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1387.00				47		
111.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	699733.00				5		
111.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1910643.00				6		
111.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000146	539649.00				79		
112	**247-215-0139 РСНБ РК 2022**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**36**		**22801.00**	**--**	**820836**	**--**	**820836**	**--**	**886503**
						--	**--**	**--**	**--**		**65667**	
113	**252-206-0601 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**12**		**2218.00**	**--**	**26616**	**--**	**26616**	**--**	**28745**
						--	**--**	**--**	**--**		**2129**	
114	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**		**924.99**	**4.49**	**925**	**5**	**73**	**611**	**1659**
						847.18	**1.63**	**847**	**2**		**123**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
114.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.48	0.48	1782.00		855				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000636	0.0006							
114.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.13568		4.00		1			
114.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		6612.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		2629.00		1			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		1840.00		1			
114.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	594.00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	300.00				61		
115	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.001**		**362829.00**	**--**	**363**	**--**	**363**	**--**	**392**
						--	**--**	**--**	**--**		**29**	
116	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3.724**		**783.00**	**--**	**2916**	**--**	**2916**	**--**	**3149**
						--	**--**	**--**	**--**		**233**	
117	**251-304-0301 РСНБ РК 2022**	**Шайба пружинная**	**т**	**0.024**		**970362.00**	**--**	**23289**	**--**	**23289**	**--**	**25152**
						--	**--**	**--**	**--**		**1863**	
118	**252-206-0601 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**24**		**2218.00**	**--**	**53232**	**--**	**53232**	**--**	**57491**
						--	**--**	**--**	**--**		**4259**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**35016034**	**3327580**	**27769433**	**3725064**	**41782492**
								3195366	**1523288**	**723656**	**3041397**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**723656**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**723656**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**831785**				
	Материалы		Тенге					**16952**				
	Всего заработная плата		Тенге						**623247**			
		Накладные расходы	Тенге					**448737**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102442**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1382964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**335**
		Сметная заработная плата	Тенге						**623247**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33460593**				
	Материалы		Тенге					**200089**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4095407**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**27552395**				
		Накладные расходы	Тенге					**3276327**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2938955**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39675875**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2177**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4095407**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**41782495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2512**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4718654**			
		РАЗДЕЛ 3. Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
119	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**11.7213333**		**280556.70**	**160793.01**	**3288499**	**1884709**	**55828**	**1565456**	**5242271**
						115000.75	**51944.42**	**1347962**	**608858**		**388316**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
119.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.47	743.953025	1812.00		1348043				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	287.74							
119.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	164.56752		6697.00		1102109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	164.56752		1840.00		302804			
119.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	86.967605		4511.00		392311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	86.967605		1840.00		160020			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	36.204854		3990.00		144457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	36.204854		1840.00		66617			
119.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	1.172133	2266.00				2656		
119.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.586067	119.00				70		
119.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000703	77199.00				54		
119.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.002579	525811.00				1356		
119.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**39.852533**	**558.00**				**22238**		
119.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.041025**	**717966.00**				**29454**		
120	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**35.164**		**294500.00**	**--**	**10355798**	**--**	**10355798**	**--**	**11184262**
						--	**--**	**--**	**--**		**828464**	
121	**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**	**265**		**523.56**	**215.93**	**138743**	**57222**	**16138**	**62665**	**217520**
						246.73	**81.70**	**65383**	**21651**		**16112**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
121.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	34.45	1840.00		63388				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	11.236							
121.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	1.09551		6612.00		7244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	1.09551		2629.00		2880			
121.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	9.04498		4196.00		37953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	9.04498		1540.00		13929			
121.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	9.04498		21.00		190			
121.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	1.09551		3990.00		4371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	1.09551		1840.00		2016			
121.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.02544	2313.00				59		
121.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.159	1293.00				206		
121.9	214-208-0103	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	0.00265	578162.00				1532		
121.10	214-201-0102	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	0.0265	521841.00				13829		
121.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.10865	1438.00				156		
121.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000663	539649.00				358		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**243-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6**	**км**	**0.265**		**3117709.00**	**--**	**826193**	**--**	**826193**	**--**	**892288**
						--	**--**	**--**	**--**		**66095**	
123	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**43400.00**	**29868.33**	**173600**	**119473**	**296**	**79528**	**273378**
						13457.76	**14156.06**	**53831**	**56624**		**20250**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
123.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.31	29.24	1840.00		53802				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	22.3872							
123.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		6612.00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.1272		2629.00		334			
123.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	22.1328		4633.00		102541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	22.1328		2199.00		48670			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		3990.00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.1272		1840.00		234			
123.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1562871.00				63		
123.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	2313.00				22		
123.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	501.00				4		
123.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	93332.00				149		
123.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1438.00				58		
124	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**4**		**71935.00**	**--**	**287740**	**--**	**287740**	**--**	**310759**
						--	**--**	**--**	**--**		**23019**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**15070573**	**2061404**	**11541993**	**1707649**	**18120478**
								1467176	**687133**	**--**	**1342256**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**312343**				
	Материалы		Тенге					**16435**				
	Всего заработная плата		Тенге						**197489**			
		Накладные расходы	Тенге					**142193**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36362**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**490898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**197489**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14758230**				
	Материалы		Тенге					**55828**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1956820**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11469731**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**1565456**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1305894**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17629580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1032**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1956820**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**18120478**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2154309**			
		РАЗДЕЛ 4. Металл и металлические изделия										
125	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1170**		**853.47**	**28.49**	**998560**	**33334**	**507744**	**338107**	**1443605**
						391.01	**10.35**	**457482**	**12110**		**106938**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
125.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.22	257.4	1782.00		458687				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004028	4.7128							
125.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	2.35638		6612.00		15580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	2.35638		2629.00		6195			
125.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	41.67072		96.00		4000			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	2.35638		3990.00		9402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	2.35638		1840.00		4336			
125.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.01053	309392.00				3258		
125.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	17.55	300.00				5265		
125.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0468	354405.00				16586		
125.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	1.0764	434300.00				467481		
125.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.02808	539649.00				15153		
126	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**		**8553.13**	**266.03**	**205275**	**6384**	**151970**	**35572**	**260114**
						1955.03	**103.51**	**46921**	**2484**		**19268**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
126.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.1	26.4	1782.00		47045				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04028	0.9667							
126.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.48336		6612.00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.48336		2629.00		1271			
126.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	4.452		96.00		427			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.48336		3990.00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.48336		1840.00		889			
126.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00156	309392.00				483		
126.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	4.8	1293.00				6206		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.2784	521841.00				145281		
		Схема заземления КТПНГ										
127	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**838.06**	**28.49**	**20952**	**713**	**11550**	**6443**	**29586**
						347.56	**10.35**	**8689**	**259**		**2192**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
127.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2	5	1782.00		8910				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004028	0.1007							
127.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6612.00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
127.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
127.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000138	309392.00				43		
127.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
127.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
127.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	531899.00				10771		
127.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		
128	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1153.83**	**36.24**	**5769**	**181**	**3633**	**1457**	**7804**
						391.01	**13.62**	**1955**	**68**		**578**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
128.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.22	1.1	1782.00		1960				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
128.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6612.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
128.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
128.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000065	309392.00				20		
128.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
128.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
128.9	214-208-0102	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	0.0065	531899.00				3457		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
129	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**30**		**1130.55**	**79.50**	**33917**	**2385**	**21757**	**7685**	**44931**
						325.84	**29.96**	**9775**	**899**		**3328**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
129.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.18	5.4	1782.00		9623				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01166	0.3498							
129.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.1749		6612.00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.1749		2629.00		460			
129.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	2.28642		96.00		219			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.1749		3990.00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.1749		1840.00		322			
129.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.15	483.00				72		
129.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00054	309392.00				167		
129.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.72	1293.00				931		
129.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.0474	434300.00				20586		
130	**243-907-5104 РСНБ РК 2022**	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40**	**1000 шт.**	**0.002**		**55326.00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
						--	**--**	**--**	**--**		**9**	
131	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
						--	**--**	**--**	**--**		**1**	
132	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**444.00**	**--**	**1776**	**--**	**1776**	**--**	**1918**
						--	**--**	**--**	**--**		**142**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1266369**	**42997**	**698550**	**389264**	**1788088**
								524822	**15820**	**--**	**132456**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1264473**				
	Материалы		Тенге					**696654**				
	Всего заработная плата		Тенге						**540642**			
		Накладные расходы	Тенге					**389264**				
		Сметная прибыль	Тенге					**132304**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1786041**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**540642**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1896**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1896**				
		Сметная прибыль	Тенге					**152**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2048**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1788089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**540642**			

РАЗДЕЛ 5.Фундамент и ограждения КТПНГ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**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** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3656.70** **1671.20**	**1985.50** **790.20**	**7313** **3342**	**3971** **1580**	**--**	**5809** **1050**	**14172**
133.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.025	2.05	1631.00		3344				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.325188	0.6504							
133.3	314-104-0101	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			
133.4	314-503-0601	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			
133.5	315-102-0102	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			
133.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
133.7	331-101-0101	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			
134	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**45686.00** **--**	**--** **--**	**49615** **--**	**--** **--**	**49615**	**--** **3969**	**53584**
135	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м2 покрытия**	**16**		**7654.11** **904.63**	**534.13** **168.27**	**122466** **14474**	**8546** **2692**	**99446**	**16136** **11088**	**149691**
135.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.633	10.128	1438.00		14564				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06864	1.0982							
135.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
135.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
135.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		5727.00		1468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
135.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
135.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
135.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**11671.86**				**6872**		
135.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0.0184	0.2944	14308.89				4213		
135.10	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**10253.73**				**9778**		
135.11	**216-201-0401**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**198041.00**				**78583**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	85		5730.50	1784.59	487093	151690	50377	405912	964446
						3353.25	693.73	285026	58967		71441	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
136.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.85	157.25	1812.00		284937				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.231984	19.7186							
136.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
136.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
136.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
136.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
136.7	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0138**	**1.173**	**39065.00**				**45823**		
136.8	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.0017	128.00				0		
136.9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
136.10	**261-107-0577**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00012**	**0.0102**	**274757.00**				**2803**		
137	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0.19168		521841.00	--	100026	--	100026	--	108028
						--	--	--	--		8002	
138	241-102-0160 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	м	6		2864.00	--	17184	--	17184	--	18559
						--	--	--	--		1375	
139	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	шт.	2		527.00	--	1054	--	1054	--	1138
						--	--	--	--		84	
140	214-401-0113 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	м2	30		1642.00	--	49260	--	49260	--	53201
						--	--	--	--		3941	
141	222-526-0103 РСНБ РК 2022	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	т	0.0024		970280.00	--	2329	--	2329	--	2515
						--	--	--	--		186	
142	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	м2	15		143.31	3.40	2150	51	993	767	3151
						73.71	0.44	1106	7		233	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
142.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0395	0.5925	2089.00		1238				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000208	0.0031							
142.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
142.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		5727.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
142.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
142.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
142.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**676293.00**				**913**		
143	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**15**		**478.61**	**5.86**	**7179**	**88**	**6260**	**587**	**8388**
						55.42	**1.32**	**831**	**20**		**621**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
143.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0337	0.5055	1691.00		855				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000624	0.0094							
143.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
143.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		5727.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
143.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
143.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**623062.00**				**1495**		
143.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**835900.00**				**4765**		
144	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**54720.50**	**1558.17**	**21888**	**624**	**18304**	**2920**	**26792**
						7398.94	**621.66**	**2960**	**249**		**1985**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
144.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.89	1.956	1512.00		2957				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24678	0.0987							
144.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
144.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
144.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		5727.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
144.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
144.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
144.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**41643.00**				**16990**		
144.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	93.00				15		
144.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.00032	93036.00				30		
144.11	215-204-0303	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	0.0008	93036.00				74		
144.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.00276	93036.00				257		
144.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
144.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	9128.00				20		
144.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	59186.00				163		
144.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	80.00				1		
144.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	3285.00				650		
144.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
145	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**16278.43**	**2982.94**	**114**	**21**	**83**	**18**	**143**
						1491.70	**1269.73**	**10**	**9**		**11**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
145.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06	0.00742	1413.00		10				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
145.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
145.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
145.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
145.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**10253.73**				**83**		
145.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	80.00				0		
146	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**0.37**		**187.09**	**177.22**	**69**	**66**	**--**	**14**	**90**
						9.87	**42.52**	**4**	**16**		**7**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
146.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00617	0.002283	1289.00		3				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014062	0.0052							
146.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
147	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**5.6**		**406.21**	**6.78**	**2275**	**38**	**1101**	**787**	**3307**
						202.91	**0.89**	**1136**	**5**		**245**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
147.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1013	0.56728	2054.00		1165				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000416	0.0023							
147.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
147.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		5727.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
147.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
147.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
147.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
147.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00033**	**0.001848**	**525811.00**				**972**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**870015**	**165095**	**396032**	**432950**	**1407205**
								308889	**63545**	**--**	**104238**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**870015**				
	Материалы		Тенге					**176564**				
	Всего заработная плата		Тенге						**372434**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**219468**				
		Накладные расходы	Тенге					**432950**				
		Сметная прибыль	Тенге					**104238**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1407203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**372434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1407203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**372434**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**64222885**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5843632**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5750511**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2358575**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**40646875**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**723656**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6554566**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4703652**	

Форма 4

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Пересечения с инженерными коммуникациями сети связи
Шифр объекта 02-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-1
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения с инженерными коммуникациями СС
(наименование работ и затрат)

Основание: ПИК СС

Сметная стоимость	962,501	тыс.тенге
Сметная заработная плата	123,220	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2022г.

№ 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	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**20.4**		**3490.55**	**--**	**71207**	**--**	**--**	**51269**	**132274**
						3490.55	**--**	**71207**	**--**		**9798**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.34738	47.886552	1487.00		71207				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19**		**1484.89**	**--**	**28213**	**--**	**--**	**20313**	**52408**
						1484.89	**--**	**28213**	**--**		**3882**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.212	23.028	1230.00		28324				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**99420**	**--**	**--**	**71582**	**184682**
								99420	**--**	**--**	**13680**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**99420**				
	Всего заработная плата		Тенге						**99420**			
		Накладные расходы	Тенге					**71582**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13680**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					184682				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						99420			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					184682				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						99420			
		РАЗДЕЛ 2.Прочие материалы										
3	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.013**		**649689.68**	**292312.96**	**8446**	**3800**	**--**	**5813**	**15400**
						357376.72	**94300.95**	**4646**	**1226**		**1141**	
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
3.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223.217	2.901821	1601.00		4646				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40.177404	0.5223							
3.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.388988	0.369057		3846.00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.388988	0.369057		1840.00		679			
3.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.078944	0.053026		13843.00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.078944	0.053026		3141.00		167			
3.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.709472	0.100223		5372.00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.709472	0.100223		2199.00		220			
3.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.709472	0.100223		797.00		80			
3.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55.460916	0.720992		555.00		400			
3.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50.978916	0.662726		200.00		133			
4	**241-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм**	**м**	**13**		**2198.00**	**--**	**28574**	**--**	**28574**	**--**	**30860**
						--	**--**	**--**	**--**		**2286**	
5	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**2**		**13744.35**	**516.49**	**27489**	**1033**	**25330**	**1656**	**31476**
						562.86	**273.32**	**1126**	**547**		**2332**	
		Состав работ: 1. Закладка маркера с креплением к инженерным сетям или их конструкциям										
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3063	0.6126	1840.00		1127				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.129168	0.2583							
5.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0.129168	0.258336		3477.00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.129168	0.258336		1840.00		475			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	**248-201-0202**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)**	**шт.**	**1**	**2**	**12665.00**				**25330**		
6	**1127-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство**	**м3 сборных железобетонных плит**	**1.808**		**11279.51**	**4901.73**	**20393**	**8863**	**6408**	**8660**	**31378**
						2832.95	**1602.18**	**5122**	**2897**		**2324**	
		Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры										
6.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.59	2.87472	1782.00		5123				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.612576	1.1075							
6.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.208332	0.376664		1113.00		419			
6.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.016956	0.030656		926.00		28			
6.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0.226044	0.408688		8450.00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.226044	0.408688		2199.00		899			
6.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.23436	0.423723		6390.00		2708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23436	0.423723		2629.00		1114			
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.152172	0.275127		3990.00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.152172	0.275127		1840.00		506			
6.8	**212-101-1001**	**Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0042**	**0.007594**	**45346.00**				**344**		
6.9	**212-402-0103**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0.0072**	**0.013018**	**37836.00**				**493**		
6.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00024	0.000434	278998.00				121		
6.11	**235-201-0901**	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4.5**	**8.136**	**670.00**				**5451**		
7	**226-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**3**		**196012.00**	**--**	**588036**	**--**	**588036**	**--**	**635079**
						--	**--**	**--**	**--**		**47043**	
8	**1310-0901-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	**шт.**	**2**		**13055.54**	**1045.17**	**26111**	**2091**	**17130**	**5024**	**33625**
						3444.89	**672.89**	**6890**	**1346**		**2491**	
		Состав работ: 1. Установка замерных столбиков с рытьем и засыпкой ям и надписью по трафарету										
8.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.44	4.88	1413.00		6895				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.318	0.636							
8.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.318	0.636		2858.00		1818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.318	0.636		1840.00		1170			
8.4	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	7002.00				14004		
8.5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0036	0.0072	434300.00				3127		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**699049**	**15787**	**665478**	**21153**	**777818**
								17784	**6016**	**--**	**57617**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**26111**				
	Материалы		Тенге					**17131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8236**			
		Накладные расходы	Тенге					**5024**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**2491**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**33626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8236**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**672938**				
	Материалы		Тенге				**31739**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15564**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**616610**				
		Накладные расходы	Тенге				**16129**				
		Сметная прибыль	Тенге				**55126**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**744193**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15564**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**777819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**23800**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**962501**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**117204**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**15787**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6016**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**665480**		
		- Накладные расходы	Тенге							**92735**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**71297**	

Форма 7

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
I. Материалы					
1	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1078.0932	ОТП
2	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	1559.44754	ОТП (задано проектом)
3	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1665.3	ОТП (задано проектом)
4	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	220	ОТП
5	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	35.164	ОТП
6	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	583.128	ОТП (задано проектом)
7	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	585.37	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
8	217-203-0602 РСНБ РК 2022	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	м2	2441	ОТП
9	252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	208	ОТП

1	2	3	4	5	6
10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	253	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
11	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	5.0633013	ОТП (задано проектом)
12	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	218.7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
13	225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	4	ОТП
14	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м3	16.8	ОТП
15	216-201-0402 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	8.9816	ОТП (задано проектом)
16	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	121.7894	ОТП (задано проектом)
17	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	661	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
18	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	23.232	ОТП
19	217-203-0304 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	м2	3081.11	ОТП
20	243-101-0205 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6	км	0.265	ОТП (задано проектом)
21	247-215-0139 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	36	ОТП (задано проектом)
22	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	1.53995	ОТП (задано проектом)
23	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.60554	ОТП (задано проектом)
24	226-102-0205 РСНБ РК 2022	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	3	ОТП
25	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	54.824	ОТП (задано проектом)
26	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	661	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
27	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10.629	ОТП
28	212-101-2118 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	9.152	ОТП
29	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	40.1	ОТП
30	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	220	ОТП
31	225-104-0221 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.300	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
32	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	1952.8	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
33	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	7.45584	ОТП
34	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	ОТП
35	243-903-2701 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
36	225-104-0607 РСНБ РК 2022	Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 33 (Блок № 102)	шт.	2	ОТП
37	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	205.386	ОТП (задано проектом)
38	213-308-0102 РСНБ РК 2022	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35	м3	14.2	ОТП
39	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	31	ОТП
40	243-113-0806 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0.175	ОТП
41	252-207-3953 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
42	252-207-3701 РСНБ РК 2022	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
43	225-104-0240 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	2	ОТП
44	225-109-0104 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	2	ОТП
45	243-903-2902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
46	252-207-0567 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
47	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4.08	ОТП
48	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	ОТП
49	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.30312	ОТП (задано проектом)
50	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	20	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
51	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0.244	ОТП
52	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13.754	ОТП
53	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5.94	ОТП

1	2	3	4	5	6
54	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	10	ОТП (задано проектом)
55	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 БР100.30.15	м3	1.935	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
56	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	60	ОТП (задано проектом)
57	252-207-0562 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
58	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	243	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
59	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	10.745552	ОТП (задано проектом)
60	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.968	ОТП (задано проектом)
61	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1079.287115	ОТП (задано проектом)
62	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	290.85	ОТП (задано проектом)
63	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	40	ОТП (задано проектом)
64	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0.626115	ОТП (задано проектом)
65	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	36	ОТП (задано проектом)
66	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1344	ОТП (задано проектом)
67	216-201-0401 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0.3968	ОТП (задано проектом)
68	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.801101	ОТП (задано проектом)
69	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
70	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
71	252-207-2009 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	ОТП
72	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	244	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
73	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.4484	ОТП
74	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	89.6	ОТП (задано проектом)
75	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1.307825	ОТП
76	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	23.72026666	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
77	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1.086	ОТП
78	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	30	ОТП
79	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.122	ОТП
80	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.796623	ОТП (задано проектом)
81	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.216	ОТП (задано проектом)
82	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	14	ОТП (задано проектом)
83	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.0619281	ОТП (задано проектом)
84	252-207-0422 РСНБ РК 2022	Наконечник	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
85	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	10	ОТП (задано проектом)
86	213-102-0203 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	0.53	ОТП
87	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	48.506	ОТП (задано проектом)
88	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.Прим	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
89	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
90	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	649	ОТП (задано проектом)
91	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	3.26165	ОТП (задано проектом)
92	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)	м	17.5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
93	252-207-3807 РСНБ РК 2022	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	4	ОТП
94	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	48.3318	ОТП (задано проектом)
95	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	10	ОТП (задано проектом)
96	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.04130934	ОТП (задано проектом)
97	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	14	ОТП (задано проектом)
98	241-201-0206 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	13	ОТП

1	2	3	4	5	6
99	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.	3	ОТП
100	261-101-0205 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0.643	ОТП
101	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
102	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.068	ОТП (задано проектом)
103	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	ОТП
104	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	2	ОТП (задано проектом)
105	251-304-0301 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная	т	0.024	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
106	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.	2	ОТП
107	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40.12906644	ОТП (задано проектом)
108	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	ОТП
109	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.059	ОТП
110	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.03963	ОТП
111	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	50	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
112	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.125424	ОТП (задано проектом)
113	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.936	ОТП
114	252-207-2010 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
115	252-201-0662 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7 трехлапчатое.Прим	шт.	14	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
116	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.572	ОТП
117	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0856368	ОТП (задано проектом)
118	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	55.44	ОТП (задано проектом)
119	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	ОТП

1	2	3	4	5	6
120	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	15	ОТП
121	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	4	ОТП (задано проектом)
122	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
123	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
124	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	ОТП
125	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0484	ОТП (задано проектом)
126	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
127	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	ОТП (задано проектом)
128	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0495065	ОТП (задано проектом)
129	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	ОТП (задано проектом)
130	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	ОТП
131	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	ОТП (задано проектом)
132	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	ОТП
133	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.0579	ОТП
134	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
135	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
136	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.315	ОТП
137	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0394	ОТП (задано проектом)
138	212-101-2101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.2448	ОТП
139	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	ОТП (задано проектом)
140	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22.4	ОТП
141	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	ОТП
142	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0174	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
143	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30.186	ОТП (задано проектом)
144	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.03030454	ОТП (задано проектом)
145	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	3.5	ОТП
146	252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
147	215-202-0504 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.08516	ОТП (задано проектом)
148	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0765	ОТП (задано проектом)
149	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.036693	ОТП (задано проектом)
150	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	0.5888	ОТП (задано проектом)
151	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0083668	ОТП
152	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.007	ОТП
153	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7	шт.	7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
154	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.216	ОТП (задано проектом)
155	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.018315	ОТП (задано проектом)
156	235-201-0901 РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8.136	ОТП (задано проектом)
157	245-405-1001 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
158	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0060934	ОТП (задано проектом)
159	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8.4	ОТП
160	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00672	ОТП (задано проектом)
161	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	6.93	ОТП
162	252-207-0202 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	ОТП
163	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24	ОТП (задано проектом)
164	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
165	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3.724	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
166	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0102	ОТП (задано проектом)
167	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0.005	ОТП (задано проектом)
168	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00480215	ОТП
169	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	ОТП (задано проектом)
170	222-526-0103 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0024	ОТП
171	261-107-0563 РСНБ РК 2022	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003864	ОТП (задано проектом)
172	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1.6456	ОТП (задано проектом)
173	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.002016	ОТП
174	214-201-0402 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 19281-2014 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.00471	ОТП (задано проектом)
175	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0017	ОТП
176	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0026366	ОТП
177	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.33165	ОТП (задано проектом)
178	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0022986	ОТП
179	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.027	ОТП
180	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	ОТП (задано проектом)
181	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013545	ОТП (задано проектом)
182	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00135	ОТП (задано проектом)
183	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.2036	ОТП (задано проектом)
184	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0095355	ОТП (задано проектом)
185	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	ОТП (задано проектом)
186	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	5.07013333	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
187	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.16	ОТП (задано проектом)
188	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.0130176	ОТП
189	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3104	ОТП (задано проектом)
190	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.004623	ОТП (задано проектом)
191	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00548816	ОТП (задано проектом)
192	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.000528	ОТП (задано проектом)
193	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	ОТП (задано проектом)
194	212-101-1001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.0075936	ОТП
195	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0036	ОТП (задано проектом)
196	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005931	ОТП (задано проектом)
197	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00013	ОТП (задано проектом)
198	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00061047	ОТП (задано проектом)
199	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.07344	ОТП (задано проектом)
200	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0012	ОТП (задано проектом)
201	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.000616	ОТП (задано проектом)
202	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.00134	ОТП (задано проектом)
203	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.91106	ОТП (задано проектом)
204	243-907-5104 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0.002	ОТП (задано проектом)
205	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.18	ОТП (задано проектом)
206	261-107-0906 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0342	ОТП
207	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.268	ОТП (задано проектом)
208	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.02652	ОТП (задано проектом)
209	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000132	ОТП

1	2	3	4	5	6
210	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000335	ОТП (задано проектом)
211	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	ОТП
212	261-107-0611 РСНБ РК 2022	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000003	ОТП (задано проектом)
213	261-107-0609 РСНБ РК 2022	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000072	ОТП (задано проектом)
214	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0.012	ОТП
		II. Оборудование			
1	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	1	ОТП (задано проектом)
2	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	14	ОТП (задано проектом)
3	515-102-0406 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
4	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	14	ОТП (задано проектом)
5	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
6	515-101-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	ОТП
7	515-301-1101 РСНБ РК 2022	Разрядник вентильный РВО-10	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
8	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	14	ОТП (задано проектом)

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик _____

Шифр стройки: **03-21**

Наименование стройки: **"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**40.1**	**0.424418**	**0.424418**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	40.1	0.424418	0.424418	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**3366.07739**	**36.138053**	**36.138053**	**100.00**	**Казахстан**
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.936	0.020746	0.020746	100.00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13.754	0.158900	0.158900	100.00	Казахстан
100091	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	0.5888	0.006872	0.006872	100.00	Казахстан (задано проектом)
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	121.7894	1.742671	1.742671	100.00	Казахстан (задано проектом)
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	3.26165	0.033444	0.033444	100.00	Казахстан (задано проектом)
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	1559.44754	17.971650	17.971650	100.00	Казахстан (задано проектом)
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1665.3	16.203769	16.203769	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Щебень	**т**	**637.952**	**10.596332**	**10.596332**	**100.00**	**Казахстан**
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	54.824	0.548804	0.548804	100.00	Казахстан (задано проектом)
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	583.128	10.047529	10.047529	100.00	Казахстан (задано проектом)
3	**Бетоны**	**м3**	**27.64179**	**1.203862**	**1.203862**	**100.00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.315	0.011970	0.011970	100.00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.4484	0.056582	0.056582	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10.629	0.442623	0.442623	100.00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4.08	0.174477	0.174477	100.00	Казахстан
100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.00759	0.000344	0.000344	100.00	Казахстан
100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.122	0.049001	0.049001	100.00	Казахстан
100868	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.2448	0.010827	0.010827	100.00	Казахстан
101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0.643	0.027574	0.027574	100.00	Казахстан
279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	9.152	0.430464	0.430464	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**9.37569**	**0.390360**	**0.390360**	**100.00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.572	0.019694	0.019694	100.00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.027	0.001068	0.001068	100.00	Казахстан

102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1.30783	0.053910	0.053910	100.00	Казахстан
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	7.45584	0.315196	0.315196	100.00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.01302	0.000493	0.000493	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0.53**	**0.037576**	**0.037576**	**100.00**	**Казахстан**
104975	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	0.53	0.037576	0.037576	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**41.118**	**3.031965**	**3.031965**	**100.00**	**Казахстан**
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	23.232	1.148311	1.148311	100.00	Казахстан
277525	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м3	16.8	1.834039	1.834039	100.00	Казахстан
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1.086	0.049615	0.049615	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт.**	**223**	**15.848556**	**15.848556**	**100.00**	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	220	15.260520	15.260520	100.00	Казахстан
275983	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	3	0.588036	0.588036	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1084.0332**	**26.606273**	**26.606273**	**100.00**	**Казахстан**
102726	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5.94	0.149866	0.149866	100.00	Казахстан
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1078.0932	26.456407	26.456407	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.06389**	**0.034398**	**0.034398**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0023	0.001074	0.001074	100.00	Казахстан
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00135	0.000932	0.000932	100.00	Казахстан (задано проектом)
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00135	0.000913	0.000913	100.00	Казахстан (задано проектом)
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00549	0.000424	0.000424	100.00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0048	0.002524	0.002524	100.00	Казахстан
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.000409	0.000409	100.00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00264	0.001645	0.001645	100.00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00609	0.005091	0.005091	100.00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.03963	0.021386	0.021386	100.00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**324.316**	**0.334409**	**0.334409**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	89.6	0.054208	0.054208	100.00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22.4	0.010326	0.010326	100.00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	205.386	0.265564	0.265564	100.00	Казахстан (задано проектом)
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	6.93	0.004310	0.004310	100.00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.16516**	**0.031812**	**0.031812**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00034	0.000012	0.000012	100.00	Казахстан (задано проектом)
146097	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0394	0.010864	0.010864	100.00	Казахстан (задано проектом)
146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.12542	0.020937	0.020937	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**28**	**0.047459**	**0.047459**	**100.00**	**Казахстан**

154338	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	15	0.018885	0.018885	100.00	Казахстан
154393	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	13	0.028574	0.028574	100.00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**5522.11**	**5.753782**	**5.753782**	**100.00**	**Казахстан**
133349	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	м2	3081.11	1.106118	1.106118	100.00	Казахстан
133365	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	м2	2441	4.647664	4.647664	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**354.426**	**0.110490**	**0.110490**	**100.00**	**Казахстан**
135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	55.44	0.019238	0.019238	100.00	Казахстан (задано проектом)
278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8.136	0.005451	0.005451	100.00	Казахстан (задано проектом)
295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	290.85	0.085801	0.085801	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**10.25783**	**1.990076**	**1.990076**	**100.00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00062	0.000130	0.000130	100.00	Казахстан (задано проектом)
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.216	0.045164	0.045164	100.00	Казахстан (задано проектом)
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.03669	0.007043	0.007043	100.00	Казахстан (задано проектом)
144658	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0.3968	0.078583	0.078583	100.00	Казахстан (задано проектом)
144659	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	8.9816	1.778725	1.778725	100.00	Казахстан (задано проектом)
144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0.62612	0.080431	0.080431	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0.0015**	**0.002465**	**0.002465**	**100.00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.002465	0.002465	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**2.73454**	**0.227609**	**0.227609**	**100.00**	**Казахстан**
131548	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	0.8011	0.074531	0.074531	100.00	Казахстан (задано проектом)
131555	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 4	м3	0.08516	0.007923	0.007923	100.00	Казахстан (задано проектом)
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0012	0.000135	0.000135	100.00	Казахстан (задано проектом)
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0765	0.007258	0.007258	100.00	Казахстан (задано проектом)
131598	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	0.00134	0.000125	0.000125	100.00	Казахстан (задано проектом)
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.968	0.090059	0.090059	100.00	Казахстан (задано проектом)
131600	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	0.00462	0.000430	0.000430	100.00	Казахстан (задано проектом)
248314	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	0.79662	0.047149	0.047149	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**0.33165**	**0.001089**	**0.001089**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.33165	0.001089	0.001089	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**8.72703**	**4.427536**	**4.427536**	**100.00**	**Казахстан**

127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0303	0.008679	0.008679	100.00	Казахстан (задано проектом)
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.04131	0.029659	0.029659	100.00	Казахстан (задано проектом)
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0484	0.017153	0.017153	100.00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	1.53995	0.819098	0.819098	100.00	Казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0174	0.010060	0.010060	100.00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	5.0633	2.642238	2.642238	100.00	Казахстан (задано проектом)
279810	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.068	0.026857	0.026857	100.00	Казахстан (задано проектом)
279812	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 19281-2014 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.00471	0.001860	0.001860	100.00	Казахстан (задано проектом)
279827	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0.005	0.002758	0.002758	100.00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.60554	0.697286	0.697286	100.00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.30312	0.171887	0.171887	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**58.09086**	**0.035478**	**0.035478**	**100.00**	**Казахстан**
127922	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	48.3318	0.030159	0.030159	100.00	Казахстан (задано проектом)
127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8.4	0.005090	0.005090	100.00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.18	0.000087	0.000087	100.00	Казахстан (задано проектом)
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.91106	0.000117	0.000117	100.00	Казахстан (задано проектом)
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.268	0.000025	0.000025	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**30**	**0.049260**	**0.049260**	**100.00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	30	0.049260	0.049260	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**26**	**0.016822**	**0.016822**	**100.00**	**Казахстан**
277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	0.016822	0.016822	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**1.6456**	**0.001986**	**0.001986**	**100.00**	**Казахстан**
239321	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1.6456	0.001986	0.001986	100.00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.02112**	**0.020822**	**0.020822**	**100.00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.014787	0.014787	100.00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0017	0.001750	0.001750	100.00	Казахстан
131024	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00202	0.001956	0.001956	100.00	Казахстан
131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0024	0.002329	0.002329	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						

25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**9.5**	**0.025633**	**0.025633**	**100.00**	**Казахстан**
150569	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	3.5	0.008449	0.008449	100.00	Казахстан
150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	0.017184	0.017184	100.00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0.419**	**0.406042**	**0.406042**	**100.00**	**Казахстан**
193768	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0.175	0.237360	0.237360	100.00	Казахстан
237875	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0.244	0.168682	0.168682	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**35.495**	**11.210055**	**11.210055**	**100.00**	**Казахстан**
237238	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.059	0.021407	0.021407	100.00	Казахстан
237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.007	0.006658	0.006658	100.00	Казахстан
237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	35.164	10.355798	10.355798	100.00	Казахстан
293439	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6	км	0.265	0.826193	0.826193	100.00	Казахстан (задано проектом)
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**2957.12907**	**8.018862**	**8.018862**	**100.00**	**Казахстан**
241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	649	0.033748	0.033748	100.00	Казахстан (задано проектом)
241156	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	0.000636	0.000636	100.00	Казахстан (задано проектом)
241743	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	60	0.130380	0.130380	100.00	Казахстан (задано проектом)
242443	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	36	0.079848	0.079848	100.00	Казахстан (задано проектом)
242723	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0.014004	0.014004	100.00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1344	0.079296	0.079296	100.00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40.12907	0.022392	0.022392	100.00	Казахстан (задано проектом)
267843	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	10	0.038600	0.038600	100.00	Казахстан (задано проектом)
267844	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	4	0.018560	0.018560	100.00	Казахстан (задано проектом)
267968	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	14	0.043456	0.043456	100.00	Казахстан (задано проектом)
267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	0.010600	0.010600	100.00	Казахстан (задано проектом)
267995	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	10	0.144770	0.144770	100.00	Казахстан (задано проектом)
268128	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	10	0.029670	0.029670	100.00	Казахстан (задано проектом)
268132	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	0.015168	0.015168	100.00	Казахстан (задано проектом)
268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	40	0.083880	0.083880	100.00	Казахстан (задано проектом)

268167	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	14	0.029358	0.029358	100.00	Казахстан (задано проектом)
275864	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	36	0.820836	0.820836	100.00	Казахстан (задано проектом)
277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	0.003500	0.003500	100.00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	220	0.365640	0.365640	100.00	Казахстан
290508	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0.003692	0.003692	100.00	Казахстан
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	0.022160	0.022160	100.00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	0.019216	0.019216	100.00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	31	0.257610	0.257610	100.00	Казахстан
290581	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	208	4.226768	4.226768	100.00	Казахстан
290586	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.034176	0.034176	100.00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0.293690	0.293690	100.00	Казахстан
290617	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.116008	0.116008	100.00	Казахстан
290622	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.196548	0.196548	100.00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0.010150	0.010150	100.00	Казахстан
290651	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0.058728	0.058728	100.00	Казахстан
290652	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.020316	0.020316	100.00	Казахстан
290701	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.223188	0.223188	100.00	Казахстан
290711	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	4	0.030300	0.030300	100.00	Казахстан
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.012564	0.012564	100.00	Казахстан
290733	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0.013296	0.013296	100.00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.060256	0.060256	100.00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.012192	0.012192	100.00	Казахстан
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.018472	0.018472	100.00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	0.174284	0.174284	100.00	Казахстан
290761	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.016998	0.016998	100.00	Казахстан
290777	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.027352	0.027352	100.00	Казахстан
С1252-207-3921	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.Прим	шт.	12	0.036576	0.036576	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3940	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	20	0.169980	0.169980	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**30.186**	**0.009056**	**0.009056**	**100.00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30.186	0.009056	0.009056	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0.02852**	**0.000124**	**0.000124**	**100.00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.02652	0.000013	0.000013	100.00	Казахстан (задано проектом)
283747	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0.002	0.000111	0.000111	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0.49957**	**0.131725**	**0.131725**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00837	0.006806	0.006806	100.00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00001	0.000010	0.000010	100.00	Казахстан
145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.01832	0.005658	0.005658	100.00	Казахстан (задано проектом)
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.06193	0.042866	0.042866	100.00	Казахстан (задано проектом)
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00672	0.004967	0.004967	100.00	Казахстан (задано проектом)
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00013	0.000203	0.000203	100.00	Казахстан (задано проектом)
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00954	0.000697	0.000697	100.00	Казахстан (задано проектом)
146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.08564	0.019354	0.019354	100.00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00059	0.000225	0.000225	100.00	Казахстан (задано проектом)
147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.00053	0.000425	0.000425	100.00	Казахстан (задано проектом)
147333	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00386	0.002130	0.002130	100.00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00061	0.000170	0.000170	100.00	Казахстан (задано проектом)
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.04951	0.015318	0.015318	100.00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0102	0.002803	0.002803	100.00	Казахстан (задано проектом)
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.00001	0.000007	0.000007	100.00	Казахстан (задано проектом)
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0			100.00	Казахстан (задано проектом)
147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.216	0.006462	0.006462	100.00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0036	0.000336	0.000336	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1251-304-0301	Шайба пружинная	т	0.024	0.023289	0.023289	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**1.674**	**0.001696**	**0.001696**	**100.00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.16	0.000535	0.000535	100.00	Казахстан (задано проектом)
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.2036	0.000715	0.000715	100.00	Казахстан (задано проектом)

287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3104	0.000446	0.000446	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**2153.52632**	**12.082704**	**12.082704**	**100.00**	**Казахстан**
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0342	0.000047	0.000047	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	1079.28712	0.086343	0.086343	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	218.7	2.338778	2.338778	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1211-401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	253	2.677752	2.677752	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1211-601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	585.37	6.527461	6.527461	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1213-308-0102	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35	м3	14.2	0.258838	0.258838	100.00	Казахстан
С1221-104-0101	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	1	0.060918	0.060918	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 БР100.30.15	м3	1.935	0.132567	0.132567	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**2077.9023**	**0.435008**	**0.435008**	**100.00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24	0.003576	0.003576	100.00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	23.72027	0.053750	0.053750	100.00	Казахстан (задано проектом)
147047	Ветошь	кг	5.07013	0.000603	0.000603	100.00	Казахстан (задано проектом)
147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	48.506	0.036768	0.036768	100.00	Казахстан (задано проектом)
147494	Скобы металлические для монтажа	кг	1952.8	0.324165	0.324165	100.00	Казахстан (задано проектом)
244581	Бензин АИ-92	кг	0.012	0.000003	0.000003	100.00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.0579	0.013218	0.013218	100.00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	0.000009	0.000009	100.00	Казахстан
С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3.724	0.002916	0.002916	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**10.74555**	**0.098085**	**0.098085**	**100.00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	10.74555	0.098085	0.098085	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0.07344**	**0.000170**	**0.000170**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.07344	0.000170	0.000170	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**1727**	**9.262396**	**9.262396**	**100.00**	**Казахстан**
239558	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.	3	0.028545	0.028545	100.00	Казахстан
239607	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.	2	0.022954	0.022954	100.00	Казахстан
239618	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	0.026204	0.026204	100.00	Казахстан

271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	0.001054	0.001054	100.00	Казахстан (задано проектом)
278077	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	2	0.025330	0.025330	100.00	Казахстан (задано проектом)
515-101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	0.440801	0.440801	100.00	Казахстан
515-102-0406	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1.756908	1.756908	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-201-0503	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	4	0.488972	0.488972	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-1101	Разрядник вентильный РВО-10	шт.	12	0.234684	0.234684	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-104-0221	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.300	шт.	3	0.355164	0.355164	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-104-0240	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	2	0.216904	0.216904	100.00	Казахстан
С1225-104-0607	Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 33 (Блок № 102)	шт.	2	0.284482	0.284482	100.00	Казахстан
С1225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	2	0.209746	0.209746	100.00	Казахстан
С1225-204-0401	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	4	2.279660	2.279660	100.00	Казахстан
С1243-903-2701	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	4	0.287740	0.287740	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-903-2902	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	8	0.206624	0.206624	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-4316	Крепления	шт.	661	0.542020	0.542020	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-1001	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	4	0.005108	0.005108	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	661	1.395371	1.395371	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-201-0110	Серьга типа СРС-7-17	шт.	7	0.008442	0.008442	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-201-0502	Скоба типа СК-7	шт.	7	0.006531	0.006531	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-201-0662	Звено промежуточное типа ПРТ-7 трехлапчатое.Прим	шт.	14	0.019964	0.019964	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	243	0.107892	0.107892	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	50	0.021100	0.021100	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0422	Наконечник	шт.	8	0.041744	0.041744	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3923	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.018472	0.018472	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3953	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	10	0.229980	0.229980	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**43**	**5.900000**	**5.900000**	**100.00**	**Казахстан**
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	14	0.150000	0.150000	100.00	Казахстан (задано проектом)
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	14	1.375000	1.375000	100.00	Казахстан (задано проектом)
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	14	1.875000	1.875000	100.00	Казахстан (задано проектом)
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	1	2.500000	2.500000	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**км**	**0.662**	**0.008811**	**0.008811**	**100.00**	**Казахстан**
С СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.16 01-0204-30	Восстановление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности	км	0.331	0.005314	0.005314	100.00	Казахстан (задано проектом)
С СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.16 01-0204-30	Закрепление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности	км	0.331	0.003497	0.003497	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**261.5**	**0.088858**	**0.088858**	**100.00**	**Казахстан**
С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)	м	17.5	0.031518	0.031518	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	244	0.057340	0.057340	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**155.042114**	**155.042114**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского района"

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К А

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах 2-квартала 2022г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1873.92	1947	3648522.24
2	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1664.32	1601	2664576.32
3	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	953.78	1782	1699635.96
4	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	749.1152491	1812	1357396.83
5	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	748.897566	1413	1058192.26
6	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	673.4719	1487	1001452.72
7	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	751.338317	1251	939924.23
8	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	489.013	1840	899783.92
9	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	474.26205	1721	816204.99
10	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	237.41604	1487	353037.65
11	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	215.5838368	1631	351617.24
12	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237.51	1363	323726.13
13	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157.25	1812	284937

1	2	3	4	5	6	7
14	005-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116.157847	1339	155535.36
15	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87.8372	1691	148532.71
16	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58.24	1876	109258.24
17	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.9618	1947	95328.62
18	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85.527228	1079	92283.88
19	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74.4168	1230	91532.66
20	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.30072	1782	86071.88
21	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.532	1540	77819.28
22	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58.4446829	1289	75335.2
23	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41.53785	1512	62805.23
24	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26.32	1661	43717.52
25	001-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25.76	1512	38949.12
26	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.13302	1413	34099.96
27	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.34	1840	20865.6
28	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.8826	1540	19839.2
29	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.128	1438	14564.06
30	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.423	1463	13785.85
31	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.9712	1289	11563.88
32	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.3533952	1540	9784.23
33	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.125	1631	8358.88
34	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.88	1413	6895.44

1	2	3	4	5	6	7
35	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2763	1512	4953.77
36	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.44	1911	4662.84
37	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.901821	1601	4645.82
38	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.607	1251	3261.36
39	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.480015	2089	3091.75
40	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.33143243	1840	2449.84
41	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.160601	1691	1962.58
42	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.56728	2054	1165.19
43	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6126	1840	1127.18
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**16643255**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10057.5274**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3591.189192	2644.99	(9498665,44)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**16569420**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5455% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	341.4048	12164	4152847.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	341.4048	2629	897553.22
2	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	382.103355	9042	3454978.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	382.103355	2629	1004549.72
3	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	397.8072	5656	2249997.52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	397.8072	2629	1045835.13
4	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	202.5841968	7836	1587449.77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	202.5841968	2629	532593.85
5	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	245.6434166	6109	1500635.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	245.6434166	2199	540169.87

1	2	3	4	5	6	7
6	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	101.3220714	12245	1240688.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101.3220714	2629	266375.73
7	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	36.201816	31496	1140212.4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36.201816	2629	95174.57
8	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	104.37336	10755	1122535.49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	104.37336	2629	274397.56
9	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	165.7094391	6697	1109756.11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	165.7094391	1840	304905.37
10	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	141.0881002	7379	1041089.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	141.0881002	1840	259602.1
11	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	94.50652147	10959	1035696.97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	94.50652147	2629	248457.64
12	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	360.66288	2858	1030774.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	360.66288	1840	663619.7
13	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	163.364051	5727	935585.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	163.364051	1840	300589.85
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4303% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	189.815541	3990	757364.01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	189.815541	1840	349260.6
15	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	50.04828	14754	738412.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50.04828	2629	131576.93
16	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	56.0937312	11919	668581.18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56.0937312	2629	147470.42
17	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102.551727	5849	599825.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102.551727	2199	225511.25
18	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	87.5710651	4511	395033.07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87.5710651	1840	161130.76
19	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24.981048	15194	379562.04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.981048	2199	54933.32
20	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	55.30055833	6390	353370.57

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55.30055833	2629	145385.17
21	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	75.896	4633	351626.17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75.896	2199	166895.3
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0242% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42.809796	6612	283058.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42.809796	2629	112546.95
23	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	360.02688	742	267139.94
24	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	52.03328	4196	218331.64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52.03328	1540	80131.25
25	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	21.96710734	9736	213871.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.96710734	2629	57751.53
26	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	16.0360236	8604	137973.95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.0360236	2199	35263.22
27	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	27.599751	4044	111613.39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.599751	1840	50783.54
28	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13.166712	7229	95182.16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.166712	2199	28953.6
29	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	102.551727	840	86143.45
30	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10.584	5388	57026.59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.584	1840	19474.56
31	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2.731104	9654	26366.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5.462208	4398	24022.79
32	331-102-0101 РСНБ РК 2022	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	3.690792	5417	19993.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.690792	1840	6791.06
33	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3.229632	5153	16642.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.229632	2199	7101.96
34	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	165.459904	96	15884.15
35	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1.9670688	6619	13020.03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9670688	2199	4325.58

1	2	3	4	5	6	7
36	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.20528	10392	12525.27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.20528	2629	3168.68
37	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.59596689	926	10737.87
38	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.89883872	5538	10515.77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89883872	2199	4175.55
39	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.038096	8087	8395.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.038096	1840	1910.1
40	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6.9309	1075	7450.72
41	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3.816	1824	6960.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.816	1540	5876.64
42	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.8316	8054	6697.71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8316	2629	2186.28
43	321-206-0301 РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0.76430995	8450	6458.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.76430995	2199	1680.72
44	321-206-0202 РСНБ РК 2022	Профилировщики оснований на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0.743904	5337	3970.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.743904	2629	1955.72
45	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0.620136	4912	3046.11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.620136	2199	1363.68
46	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.51688	5036	2603.01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.51688	3944	2038.57
47	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.10760186	1113	2345.76
48	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.386048	4895	1889.7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.386048	1840	710.33
49	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.351216	5263	1848.45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.351216	2199	772.32
50	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.36905684	3846	1419.39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.36905684	1840	679.06
51	342-207-0111 РСНБ РК 2022	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.560952	1915	1074.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.560952	1840	1032.15

1	2	3	4	5	6	7
52	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0.87804	1153	1012.38
53	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0.258336	3477	898.23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.258336	1840	475.34
54	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7.0911672	120	850.94
55	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.05302627	13843	734.04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05302627	3141	166.56
56	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.10022314	5372	538.4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10022314	2199	220.39
57	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	26.192916	16	419.09
58	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.72099191	555	400.15
59	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26.3202912	13	342.16
60	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.0834624	3932	328.17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0834624	1840	153.57
61	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15.01808	21	315.38
62	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0.47736	356	169.94
63	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.97811792	166	162.37
64	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.66272591	200	132.55
65	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.10022314	797	79.88
66	326-101-1002 РСНБ РК 2022	Мотобур ручной	маш.-ч	0.40824	191	77.97
67	332-501-0101 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0.00864	4848	41.89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00864	1840	15.9
68	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.768256	15	41.52
69	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.2422535	142	34.4
70	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	8.00512	4	32.02
71	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.002916	4189	12.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	1840	5.37

1	2	3	4	5	6	7
72	323-303-0103 РСНБ РК 2022	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	1.29789	7	9.09
73	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0.118296	41	4.85
74	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01115712	23	0.26
75	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.01309478	11	0.14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**27502846**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**9498665**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0328% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1078.0932	24540	26456407.13
2	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	1559.44754	11524.37	17971650.45
3	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1665.3	9730.24	16203768.67
4	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	220	69366	15260520
5	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	35.164	294500	10355798
6	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	583.128	17230.4	10047528.69
7	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	585.37	11151	6527460.87
8	217-203-0602 РСНБ РК 2022	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	м2	2441	1904	4647664
9	252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	208	20321	4226768
10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	253	10584	2677752
11	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	5.0633013	521841	2642238.21
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,894% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
12	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	218.7	10694	2338777.8
13	225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	4	569915	2279660
14	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м3	16.8	109169	1834039.2
15	216-201-0402 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	8.9816	198041	1778725.05

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	121.7894	14308.89	1742671.13
17	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	661	2111	1395371
18	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	23.232	49428	1148311.3
19	217-203-0304 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	м2	3081.11	359	1106118.49
20	243-101-0205 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6	км	0.265	3117709	826192.88
21	247-215-0139 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	36	22801	820836
22	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	1.53995	531899	819097.87
23	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.60554	434300	697286.02
24	226-102-0205 РСНБ РК 2022	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	3	196012	588036
25	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	54.824	10010.28	548803.59
26	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	661	820	542020
27	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10.629	41643	442623.45
28	212-101-2118 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	9.152	47035	430464.32
29	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	40.1	10584	424418.4
30	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	220	1662	365640
31	225-104-0221 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.300	шт.	3	118388	355164
32	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	1952.8	166	324164.8
33	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	7.45584	42275	315195.64
34	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	29369	293690
35	243-903-2701 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	4	71935	287740
36	225-104-0607 РСНБ РК 2022	Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 33 (Блок № 102)	шт.	2	142241	284482
37	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	205.386	1293	265564.1

1	2	3	4	5	6	7
38	213-308-0102 РСНБ РК 2022	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35	м3	14.2	18228	258837.6
39	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	31	8310	257610
40	243-113-0806 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0.175	1356341	237359.68
41	252-207-3953 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	10	22998	229980
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
42	252-207-3701 РСНБ РК 2022	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	55797	223188
43	225-104-0240 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	2	108452	216904
44	225-109-0104 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	2	104873	209746
45	243-903-2902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	8	25828	206624
46	252-207-0567 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	49137	196548
47	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4.08	42764	174477.12
48	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	10252	174284
49	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.30312	567060	171887.23
50	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	20	8499	169980
51	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0.244	691321	168682.32
52	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13.754	11553	158899.96
53	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5.94	25230	149866.2
54	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	10	14477	144770
55	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 БР100.30.15	м3	1.935	68510	132566.85
56	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	60	2173	130380
57	252-207-0562 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	29002	116008

1	2	3	4	5	6	7
58	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	243	444	107892
59	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	10.745552	9128	98085.4
60	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.968	93036	90058.85
61	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1079.287115	80	86342.97
62	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	290.85	295	85800.75
63	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	40	2097	83880
64	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0.626115	128460	80430.73
65	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	36	2218	79848
66	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1344	59	79296
67	216-201-0401 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0.3968	198041	78582.67
68	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.801101	93036	74531.23
69	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	1	60918	60918
70	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	15064	60256
71	252-207-2009 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	4894	58728
72	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	244	235	57340
73	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.4484	39065	56581.75
74	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	89.6	605	54208
75	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1.307825	41221	53909.85
76	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	23.72026666	2266	53750.12
77	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1.086	45686	49615
78	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	30	1642	49260
79	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.122	43673	49001.11
80	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.796623	59186	47148.93

1	2	3	4	5	6	7
81	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.216	209094	45164.3
82	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	14	3104	43456
83	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.0619281	692172	42864.9
84	252-207-0422 РСНБ РК 2022	Наконечник	шт.	8	5218	41744
85	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	10	3860	38600
86	213-102-0203 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	0.53	70898	37575.94
87	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	48.506	758	36767.55
88	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.Прим	шт.	12	3048	36576
89	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17088	34176
90	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	649	52	33748
91	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	3.26165	10253.73	33444.08
92	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)	м	17.5	1801	31517.5
93	252-207-3807 РСНБ РК 2022	Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	4	7575	30300
94	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	48.3318	624	30159.04
95	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	10	2967	29670
96	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.04130934	717966	29658.7
97	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	14	2097	29358
98	241-201-0206 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	13	2198	28574
99	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.	3	9515	28545
100	261-101-0205 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0.643	42883	27573.77
101	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3419	27352
102	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.068	394960	26857.28

1	2	3	4	5	6	7
103	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	13102	26204
104	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	2	12665	25330
105	251-304-0301 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная	т	0.024	970362	23288.69
106	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.	2	11477	22954
107	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40.12906644	558	22392.02
108	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	1108	22160
109	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.059	362829	21406.91
110	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.03963	539649	21386.29
111	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	50	422	21100
112	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.125424	166935	20937.66
113	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.936	10716	20746.18
114	252-207-2010 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5079	20316
115	252-201-0662 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7 трехлапчатое.Прим	шт.	14	1426	19964
116	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.572	34430	19693.96
117	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0856368	225987	19352.8
118	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	55.44	347	19237.68
119	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	1201	19216
120	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	15	1259	18885
121	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	4	4640	18560
122	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	2309	18472
123	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	2309	18472
124	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	2864	17184

1	2	3	4	5	6	7
125	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0484	354405	17153.2
126	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8499	16998
127	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	647	16822
128	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0495065	309392	15316.92
129	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	3792	15168
130	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	985799	14786.98
131	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7002	14004
132	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1108	13296
133	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.0579	659	13218.16
134	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3141	12564
135	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3048	12192
136	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.315	37999	11969.68
137	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0394	275729	10863.72
138	212-101-2101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.2448	44226	10826.52
139	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	1060	10600
140	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22.4	461	10326.4
141	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1015	10150
142	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0174	578162	10060.02
143	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30.186	300	9055.8
144	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.03030454	286428	8680.07
145	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	3.5	2414	8449
146	252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	7	1206	8442
147	215-202-0504 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.08516	93036	7922.95

1	2	3	4	5	6	7
148	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0765	94880	7258.32
149	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.036693	191970.12	7043.96
150	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	0.5888	11671.86	6872.39
151	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0083668	813201	6803.89
152	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.007	951092	6657.64
153	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7	шт.	7	933	6531
154	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.216	29918	6462.29
155	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.018315	308830	5656.22
156	235-201-0901 РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8.136	670	5451.12
157	245-405-1001 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	4	1277	5108
158	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0060934	835900	5093.47
159	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8.4	606	5090.4
160	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00672	739102	4966.77
161	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	6.93	622	4310.46
162	252-207-0202 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1846	3692
163	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24	149	3576
164	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	175	3500
165	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3.724	783	2915.89
166	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0102	274757	2802.52
167	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0.005	551652	2758.26
168	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00480215	525811	2525.02
169	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	1643262	2464.89
170	222-526-0103 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0024	970280	2328.67

1	2	3	4	5	6	7
171	261-107-0563 РСНБ РК 2022	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003864	551835	2132.29
172	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1.6456	1207	1986.24
173	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.002016	968090	1951.67
174	214-201-0402 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 19281-2014 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.00471	394960	1860.26
175	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0017	1029630	1750.37
176	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0026366	623062	1642.77
177	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.33165	3285	1089.47
178	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0022986	467116	1073.71
179	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.027	39560	1068.12
180	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	527	1054
181	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013545	690431	935.19
182	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00135	676293	913
183	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.2036	594	714.94
184	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0095355	73026	696.34
185	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	53	636
186	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	5.07013333	119	603.35
187	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.16	3343	534.88
188	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.0130176	37836	492.53
189	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3104	1438	446.36
190	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.004623	93036	430.11
191	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00548816	77199	423.68
192	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.000528	801589	423.24

1	2	3	4	5	6	7
193	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1703348	408.8
194	212-101-1001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.0075936	45346	344.34
195	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0036	93332	336
196	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005931	380806	225.86
197	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00013	1562871	203.17
198	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00061047	278998	170.32
199	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.07344	2313	169.87
200	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0012	112400	134.88
201	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.000616	209094	128.8
202	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.00134	93036	124.67
203	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.91106	128	116.62
204	243-907-5104 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0.002	55326	110.65
205	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.18	483	86.94
206	261-107-0906 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0342	1387	47.44
207	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.268	93	24.92
208	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.02652	501	13.29
209	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000132	967586	12.77
210	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000335	34159	11.44
211	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	783	9.4
212	261-107-0611 РСНБ РК 2022	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000003	1910643	5.73
213	261-107-0609 РСНБ РК 2022	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000072	699733	5.04
214	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0.012	209	2.51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**146211941**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 69,512% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	1	2500000	2500000
2	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	14	133928.57	1874999.98
3	515-102-0406 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1756908	1756908
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,5872% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	14	98214.29	1375000.06
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,9008% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	4	122243	488972
6	515-101-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	440801	440801
7	515-301-1101 РСНБ РК 2022	Разрядник вентильный РВО-10	шт.	12	19557	234684
8	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	14	10714.29	150000.06
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**8821365**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0114 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км	т·км	121861.6	53	6458664.8
2	411-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	17316.68	228	3948203.04
3	412-102-0102 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	17132.46	124	2124425.04
4	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1731.67	212	367114.04
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**12898407**

1	2	3	4	5	6	7
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	С СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.1601-0204-30	Восстановление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности	км	0.331	16054	5313.87
2	С СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.1601-0204-30	Закрепление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности	км	0.331	10564	3496.68
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**8811**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10057.5274**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**212012789**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1РД''6.07'''''*
2 Ю'''"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского районе"'03-21'02-1'Ведомость объемов работ АД'РП'2'02-1'Ведомость объемов работ АД'АД Ведомость объемов работ''в ценах 2-квартала 2022г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 (РС295527)(РС100081РС100094)(РС295854РС249132)(РС100071РС100092)(РС100073РС100094)*
5 М100094=11524,37'М102735=25394,94'М100229=17230,40'М100228=10010,28'М100414=9730,24'М100091=11671,86'М100093=10253,73'М100092=14308,89'М144655=191970,12'*
6 РПодготовка территории строительства*
7 СТ СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.1601-0204-30'0,331'16054'Восстановление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности'км*
8 СТ СЦИ РК 8.03-04-2020,таб.1601-0204-30'0,331'10564'Закрепление оси трассы автомобильных дорог 1-кат. сложности'км*
9 РЗемляные работы*
10 Е11-010203-0102'921''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 С3412-102-0201'1731,67.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
12 С3411-102-0202'8658,34.2''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
13 Е11-010104-0202'6130,37''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
14 Е11-010201-0101'6130,37''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6130,37''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'6130,37''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'11310''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 ПЗамена просадочного грунта на участке ПК0+00-ПК3+30 (ниже отметок планировки на 0,50м)*
19 Е11-010102-0326'4406''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 С3412-102-0102'8566,23.2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
21 Е11-010102-0320'4836''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
22 С3412-102-0114'8704,40.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км'т·км*
23 Е11-010104-0202'4836''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
24 Е11-010201-0101'4836''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
25 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'4836''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
26 РПроезжая часть*
27 ПУстановка бортового камня*
28 Е11-010205-0304'2,25''Устройство основания из щебня'м3*
29 С1211-201-0706'2,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
30 Е11-270201-1001'45''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
31 С1255-101-0101'45.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 БР100.30.15'м3*
32 ПУстройство дорожной одежды по типу А*
33 Е11-270403-1204'3081,11''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
34 С1217-203-0304'3081,11''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м'м2*
35 Е11-270401-0102'616''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
36 Е11-270801-0301'2441''Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
37 Е11-270403-0201'2441''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
38 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'2441''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*

39 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'1''Розлив жидкого би
тума перед устройством выравнивающего слоя из расч
ета 0,5л/м2'т*
40 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822)'2001''Покр
ытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных сме
сей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
41 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС295822)(Н5.6)(Н52.
6)(Н53.6) К=6'2001''Покрытия из горячих асфальтобе
тонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5
см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-
0301'м2 покрытия*
42 ПУстройство дорожной одежды по типу Б*
43 Е11-270401-0102'629''Слои оснований подстилающие и выр
авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
44 Е11-270403-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2492''Основани
я из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной
15 см. Устройство при укатке каменных материалов с
пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 М
Па (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
45 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'6,29''Розлив жидкого
битума перед распределением расклинивающего матер
иала из расчета 2л/м2'т*
46 Е11-270602-0103(РС293027)'2492''Основание из черного щ
ебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3,
толщина 6 см. Устройство'м2*
47 Е11-270602-0103(РС293027)'2492''Основание из черного щ
ебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3,
толщина 6 см. Устройство'м2*
48 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'1,02''Розлив жидкого
битума перед устройством выравнивающего слоя из р
асчета 0,5л/м2'т*
49 Е11-270602-0306(РС295487РС102737)(РС295822)(Н5.2)(Н52.
2)(Н53.2) К=2'2043''Покрытия толщиной 4 см из горя
чих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернист
ых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Ус
тройство'м2 покрытия*
50 Е11-270602-0406(РС295487РС102737)(РС295822)(Н5.2)(Н52.
2)(Н53.2) К=2'2043''Покрытия из горячих асфальтобе
тонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5
см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-
0306'м2 покрытия*
51 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'0,41''Розлив жидкого
битума перед распределением расклинивающего матер
иала из расчета 0,2л/м2'т*
52 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822)'2043''Покр
ытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных сме
сей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС295822)(Н5.4)(Н52.
4)(Н53.4) К=4'2043''Покрытия из горячих асфальтобе
тонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5
см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-
0301'м2 покрытия*
54 ПУстройство присыпных обочин*
55 Е11-010104-0202'585,37''Грунты 2 группы. Разравнивание
бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перем
ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
56 Е11-010201-0101'585,37''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотнен
ного грунта*
57 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'585,37''Грунт.
Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном х
оду 25 т. На каждый последующий проход по одному с
леду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта
*
58 Е11-010201-0601'585,37''Грунт насыпей уплотняемый. Пол
ив водой'м3 уплотненного грунта*
59 Е11-270801-0111(РС245616)'8514,23''Устройство присыпны
х обочин из ПГС, с уплотнением и поливом водой 10
см'м2 покрытия обочин*
60 С1211-601-0101'585,37''Смеси песчано-гравийные природн
ые ГОСТ 23735-2014'м3*
61 Е11-010203-0112'8514,23''Планировка присыпных обочин м
еханизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спла
нированной площади*
62 ПУкрепление обочин*
63 Е11-270801-0111(РС295453)(РС295854)'1967,75''Обочины.
Укрепление щебнем толщиной 10 см'м2 покрытия обочи
н*
64 С1211-201-0706'216,45''Щебень из плотных горных пород
для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракц
ия 20-40 мм'м3*
65 РОбустройство дороги*
66 ПУстановка дорожных знаков*
67 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'7''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
68 С1251-101-0104'2+1''Знак дорожный односторонний со све
товозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треу
гольный 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 м
м'шт.*
69 С1251-101-0213'1+1''Знак дорожный односторонний со све
товозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квад
ратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-
5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2
-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.
4а, В=700 мм'шт.*
70 С1251-101-0204'1+1''Знак дорожный односторонний со све
товозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треу
гольный 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 м
м'шт.*
71 С1241-102-0137'3,5.5''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 57х3,0 мм (для стойки)'м*
72 С1212-101-0101'0,063.5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ
7473-2010 без добавок'м3*
73 Е11-270901-0302(РС296225)'20''Столбики сигнальные плас
тиковые самовосстанавливающие в вертикальное полож
ение. Установка'шт.*
74 ПМаркировка проезжей части*

75 Е11-270903-0105'0,660''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
76 РИскусственные сооружения.*
77 П Круглая одноочковая ж/б труба д.1м на Подъездной дороге*
78 Е11-010105-0502'16''Устройство расчистки русла бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
79 Е11-010105-0310(РС2263РС2256)'36''Разработка насыпи и рытье котлована в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 мЗ'м3 грунта*
80 Е11-010205-0302'5,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную'м3 грунта*
81 Е11-080101-0202'9,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
82 Е11-080101-0202'2,76''Устройство фундамента из щебня под оголовки и откосные стенки'м3 основания*
83 Е11-300401-0203(РС125425)(РС295549)'1,6+3,6''Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м'м3 железобетона звеньев*
84 С1225-104-0240'2'108452'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
85 С1225-104-0221'3'118388'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.300'шт.*
86 Е11-300403-0103(РС125425)(РС295549)'1,96''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м3 сборных конструкций*
87 С1225-104-0607'2'142241'Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 33 (Блок № 102)'шт.*
88 Е11-300405-0101(РС125425)(РС295549)'1,78''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
89 С1225-109-0104'2'104873'Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
90 Е11-300504-0103'78,39''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
91 Е11-300504-0102'40,2''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
92 Е11-010104-0405'21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010104-0411'21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
94 Е11-010205-0502'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
95 Е11-010201-0502'21''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
96 Е11-010201-0601'21''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
97 Е11-010204-0501(РС100435РС100437)(РС295464)'11,5''Откосы насыпи. Мощение одиночное при толщине слоя камня 0,15 м'м2 мощения*
98 С1213-308-0102'11,5'18228'Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35'м3*
99 Е11-060101-0101(РС100463РС100841)'1,1''Устройство бетонных упоров'м3*
100 П2Укрепление*
101 Е11-080101-0202(РС100080РС100092)'4,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
102 Е11-300503-0106(РС101772РС279459)'4,4''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
103 С1214-210-0101'0,0762''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104 Е11-270801-0101(РС295487РС102726)(РС295822РС144655)'24,1''Устройство асфальтовой планки, 1,4м3'м2 покрытия полосы*
105 Е11-010205-0302'7''Грунты 2 группы. Разработка вручную'м3 грунта*
106 П2Конец укрепления*
107 Е11-010205-0302'15,84''Грунты 2 группы. Разработка вручную'м3 грунта*
108 Е11-080101-0202(РС100080РС100092)'4,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
109 Е11-300503-0106(РС101772РС279459)'4,4''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
110 С1214-210-0101'0,04464''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111 Е11-270801-0101(РС295487РС102726)(РС295822РС144655)'25,4''Устройство асфальтовой планки, 1,4м3'м2 покрытия полосы*
112 Е11-010204-0601(РС100435РС100437)(РС295464)'2,7''Наброска или призма каменная. Устройство'м3 камня (в деле)*
113 С1213-308-0102'2,7'18228'Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35'м3*
114 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1РД''6.07'''''*
2 Ю'''Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского районе"'03-21'02-2'Пересечения с сетями газоснабжения ГСН'РП'6'6-1'Пересечения с сетями газоснабжения ГСН'ПИК ГСН Пересечения с сетями газоснабжения''в ценах 2-квартала 2022г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 М100094=11524,37'М102735=25394,94'М100229=17230,40'М100228=10010,28'М100414=9730,24'М100091=11671,86'М100093=10253,73'М100092=14308,89'М144655=191970,12'*
5 Е11-310601-0901(РС295549)(РС295968РС102641)'1,68.10''Покрытия аэродромные. Устройство из сборных железобетонных плит'м3 сборных конструкций*
6 С1226-102-0602'1,68.10''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м3*
7 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2+1''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
8 С1221-102-0101'0,543.34''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
9 С1221-102-0101'0,265.18''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
10 Р Сборочные единицы и детали*
11 Е11-060301-0601(РС274377)(РС295570)'303,12.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
12 С1214-403-0101'303,12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
13 РПредупредительный знак*
14 С1241-102-0140'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
15 С1214-201-0402'4,71.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 19281-2014 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
16 С1217-101-0107'(0,177.2+0,0154.2+0,0032.4).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
17 С1214-203-0201'2,50.2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
18 Е11-060101-0101(РС100463РС100868)'0,24''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
19 Р Материалы*
20 Е11-060101-0101(РС100463РС100560)'4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
21 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
22 Е11-130701-0401'2''Днища аппаратов. Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"'м3*
23 С1211-401-0101'253''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
24 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'120''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
25 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э30'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1РД''6.07'''''*
2 Ю'''"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского район а"'03-21'02-3'Науржное электроосвещение ЭН'ЭН'4'4-1'Наружное электроосвещение ЭН'ЭН''в ценах 2-кварт ала 2022г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 F(49)'object-cipher=2-14*
5 (РС100079РС100092)(РС100078РС100091)(РС266980)(РС10008 0РС100093)*
6 М100094=11524,37'М102735=25394,94'М100229=17230,40'М10 0228=10010,28'М100414=9730,24'М100091=11671,86'М10 0093=10253,73'М100092=14308,89'М144655=191970,12'*
7 Р Электроснабжение*
8 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
9 515-102-0406'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40 кВА, мощность силового трансформат ора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный, испол нение по выводу - кабельный'шт.*
10 515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/ 6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВ А'шт.*
11 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
12 Ц13-080201-0201'175''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля *
13 С1243-113-0806'0,175''Кабель силовой число жил 4, напр яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'км*
14 Ц13-080201-2402'8''Муфта мачтовая концевая металлическ ая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сече ние одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
15 С1243-903-2902'8''Муфта концевая для 5-ти жильного каб еля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконеч никами со срывными головками, напряжение до 1 кВ Г ОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
16 Е11-330204-0206'0,244:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо щью механизмов'км линии*
17 С1243-701-0717'0,244''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2 015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
18 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0244''Прокладка опозн овательной ленты'км*
19 С1249-101-0507'244''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*
20 Е11-340201-0301(РС295994)'15.0,001''Трубопроводы из по лиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'ка нало-километр трубопровода*
21 С1241-201-0410'15''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
22 РЭлектроосвещение*
23 ПОборудование*
24 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
25 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'1'2800000:1,12'Шк аф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
26 Е11-330303-0211'14''Опоры контактной сети стальные мас сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
27 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'14'110000:1,12'Оп ора стальная граненая горячего оцинкования фланцев ая высотой 8 метров'шт*
28 Ц13-080205-0301'14''Кронштейны специальные сварные мет аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
29 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'14'12000:1,12'Кро нштейн металлический однорожковый с наклоном 15 гр адусов'шт*
30 Е11-330304-0101'8,3''Фундаменты железобетонные монолит ные. Устройство'опора*
31 Е11-330207-0102'14''Светильники с лампами люминесцентн ыми. Установка'светильник*
32 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'14'150000:1,12'Св етильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления'шт*
33 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (4 компл.)*
34 Н43=4*
35 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
36 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
37 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*
38 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2. 21'шт.*
39 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны й гибкий для электрических установок и антенн, мар ки МГ 16 мм2'км*
40 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (10 ком пл.)*
41 Н43=10*
42 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
43 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн ая стальная'м*
44 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*

```
45 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
46 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
47 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
       .*
48 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
       шт.*
49 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
       21'шт.*
50 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
       й гибкий для электрических установок и антенн, мар
       ки МГ 16 мм2'км*
51 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
       *
52 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
53 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги
       бкий для электрических установок и антенн, марки М
       Г 6 мм2'км*
54 РПрочее*
55 Н43=1*
56 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
57 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бет
       онные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
58 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции
        стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
59 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче
       катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 5
       35-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от
       2 до 16 мм'т*
60 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
61 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
        стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
       .*
62 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из к
       руглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительн
       ым основаниям'м*
63 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхн
       ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з
       а один раз'м2*
64 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115'м2*
65 ПЗаземление опор освещения (194 компл.)*
66 Н43=194*
67 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
        стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
       .*
68 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали
        полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
69 Н43=1*
70 С1211-401-0101'20,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
71 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э40'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1РД''6.07'''''*
2 Ю'''"Разработка проектно-сметной документации на дорогу и инфраструктурные сети полигона Макатского район а"'03-21'02-4'Электроснабжение ЭС'ЭС'4'4-2'Электро снабжение ЭС'ЭС''в ценах 2-квартала 2022г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 F(49)'object-cipher=2-14*
5 (РС100079РС100092)(РС100078РС100091)(РС266980)(РС10008 0РС100093)*
6 М100094=11524,37'М102735=25394,94'М100229=17230,40'М10 0228=10010,28'М100414=9730,24'М100091=11671,86'М10 0093=10253,73'М100092=14308,89'М144655=191970,12'*
7 Р1*
8 ПКЛ-6 кВ*
9 Е11-010205-0102'57,6''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби ной до 2 м'м3 грунта*
10 Е11-010205-0502'38,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010203-0105'19,2''Площади. Планировка ручным спосо бом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
12 С1211-401-0101'19,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
13 Ц13-080201-2506'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
14 Ц13-080201-0301'265''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
15 Ц13-080201-0401'265''Кабель проложенный в траншее. Пок рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
16 С1213-102-0203'530''Кирпич силикатный рядовой полнотел ый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
17 Р ВЛ 6 кВ*
18 П Опора промежуточная*
19 П П10-1 (208 шт.)*
20 Е11-330202-0102'208''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уст ановка'опора*
21 С1225-204-0308'208''Стойка для опор высоковольтных лин ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 'шт.*
22 П Стальные конструкции*
23 С1252-207-0526'208''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201 2'шт.*
24 С1252-207-0201'208''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС Т 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
25 П Изоляторы, линейная арматур*
26 С1252-102-0224'624''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 тип а ШФ 20-В. Прим'шт.*
27 С1252-108-0702'624''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 512 04-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
28 С1243-907-4316'624''Крепления'шт.*
29 С1252-204-0802'208''Зажим соединительный плашечный тип а ПС-2'шт.*
30 П Опора угловая промежуточная*
31 П УП10-1 (2 шт.)*
32 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
33 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш т.*
34 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
35 С1221-104-0101'0,05.4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301 5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
36 П Стальные конструкции*
37 С1252-207-0530'2''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
38 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39 С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
40 С1252-207-0202'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-0268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
43 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
44 С1243-602-0105'0,004''Провод неизолированный медный ги бкий для электрических установок и антенн, марки М Г 6 мм2'км*
45 П Изоляторы, линейная арматур*
46 С1252-102-0224'12''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
47 С1252-108-0704'12''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 5120 4-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
48 С1243-907-4316'12''Крепления'шт.*
49 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
50 С1252-204-0805'8''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
51 П Опора анкерная*
52 П А10-1 (3 шт.)*
53 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
54 С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш т.*
55 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
56 С1221-104-0101'0,05.6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301

5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
57 П Стальные конструкции*
58 С1252-207-0531'3''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С1252-207-3940'6''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим'шт.*
60 С1252-207-3953'3''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим'шт.*
61 С1252-207-0201'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
62 С1252-207-2002'3''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-0268'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
65 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
66 С1243-602-0105'0,006''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
67 П Изоляторы, линейная арматур*
68 С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
69 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
70 С1243-907-4316'3''Крепления'шт.*
71 С1252-204-0802'6''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
72 С1252-204-0805'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
73 Ц13-080101-2001'18''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
74 С1252-203-0101'18''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
75 П Опора угловая*
76 П УА10-1 (7 шт.)*
77 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
78 С1225-204-0308'7''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
79 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
80 С1221-104-0101'0,05.6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
81 П Стальные конструкции*
82 С1252-207-0531'7''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83 С1252-207-3940'14''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим'шт.*
84 С1252-207-3953'7''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим'шт.*
85 С1252-207-0201'7''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86 С1252-207-2002'7''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87 С1252-207-3925'14''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88 С1252-207-0268'21''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
89 Ц13-080208-0210'14''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
90 С1243-602-0105'0,014''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
91 П Изоляторы, линейная арматур*
92 С1252-102-0224'14''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
93 С1252-108-0702'14''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
94 С1243-907-4316'14''Крепления'шт.*
95 С1252-204-0802'21''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
96 С1252-204-0805'21''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
97 Ц13-080101-2001'42''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
98 С1252-203-0101'42''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
99 С1252-201-0662'14''Звено промежуточное типа ПРТ-7 трехлапчатое.Прим'шт.*
100 С1252-201-0502'7''Скоба типа СК-7'шт.*
101 С1252-201-0110'7''Серьга типа СРС-7-17'шт.*
102 П Опора промежуточная в составе*
103 П ПБ35-3.1 (4 шт.)*
104 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
105 С1225-204-0401'4'569915'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3'шт.*
106 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
107 С1221-104-0101'0,05.4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
108 С1252-207-0562'4''Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 С1252-207-0567'4''Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110 С1252-207-3956'8''Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*

111 С1252-207-2009'8''Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112 С1252-207-2010'4''Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113 С1252-207-2009'4''Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114 С1252-207-3807'4''Лестница на опору оцинкованная типа Л 250, Т.П.3.407.1-164'шт.*
115 С1252-207-3701'4''Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116 П Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре (2 шт.)*
117 С1252-207-3920'4''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118 С1252-207-3921'4''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119 С1252-207-3923'8''Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120 С1252-207-3923'8''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121 С1252-207-3921'12''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.Прим'шт.*
122 С1252-207-3911'4''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
123 С1214-201-0302'0,017.4''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
124 С1252-207-3912'12''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
125 С1252-207-0207'20''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
126 С1252-207-0208'16''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
127 Ц13-080208-0210'24''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
128 С1243-602-0105'0,024''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
129 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'6''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола'м*
130 С1252-102-0224'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
131 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
132 С1243-907-4316'8''Крепления'шт.*
133 С1252-204-0805'12''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
134 515-201-0503'4''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
135 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'4''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
136 С1245-405-1001'4''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
137 515-301-1101'12''Разрядник вентильный РВО-10'шт.*
138 С1252-207-0422'8''Наконечник'шт.*
139 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
140 С1247-215-0139'36''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
141 С1252-206-0601'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
142 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
143 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
144 С1217-101-0101'44.0,05+44.0,02+44.0,01+12.0,009+12.0,006+12.0,002''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
145 С1251-304-0301'0,002.12''Шайба пружинная'т*
146 С1252-206-0601'24''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
147 Р Кабельно-проводниковая продукция и изделия*
148 Е11-330204-0206'35,164:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
149 С1243-604-0106'35,164''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
150 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'265''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
151 С1243-101-0205'0,265''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6'км*
152 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
153 С1243-903-2701'4''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
154 Р Металл и металлические изделия*
155 Ц13-080208-0209'1170''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
156 Ц13-080208-0101'24''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
157 П Схема заземления КТПНГ*
158 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строител

ьным основаниям'м*
159 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
160 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'30''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
161 С1243-907-5104'2''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40'1000 шт.*
162 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
163 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
164 РФундамент и ограждения КТПНГ*
165 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
166 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
167 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295822РС144658)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
168 Е11-070111-0112(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
169 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
170 С1241-102-0160'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
171 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
172 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
173 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
174 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
175 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
176 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
177 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
178 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
179 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
180 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э50'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1РД''6.07'''''*
 2 Ю'''Разработка проектно-сметной документации на дорогу
        и инфраструктурные сети полигона Макатского район
       а"'03-21'02-5'Пересечения с инженерными коммуникац
       иями сети связи'РП'2'02-1'Пересечения с инженерным
       и коммуникациями СС'ПИК СС''в ценах 2-квартала 202
       2г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 М100094=11524,37'М102735=25394,94'М100229=17230,40'М10
       0228=10010,28'М100414=9730,24'М100091=11671,86'М10
       0093=10253,73'М100092=14308,89'М144655=191970,12'*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е11-010205-0102'20,4''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби
       ной до 2 м'м3 грунта*
 7 Е11-010205-0502'19''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 РПрочие материалы*
 9 Е11-220501-0401(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из по
       лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в
        траншею'км трубопровода*
10 С1241-201-0206'13''Труба полиэтиленовая для водоснабже
       ния РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,
       6 мм'м*
11 Е11-240401-0101'2''Маркер электронный с функцией самов
       ыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5
        м'маркер*
12 Е11-270601-0103(РС295549)(РС295570)(РС295708РС278544)(
       РС125425)(РС135873РС135871)(РС274377)'0,904.2''Пок
       рытия дорожные из сборных прямоугольных железобето
       нных плит площадью до 10,5 м2. Устройство'м3 сборн
       ых железобетонных плит*
13 С1226-102-0205'3''Плита дорожная предварительно напряж
       енная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14'шт.*
14 Ц13-100901-1508'2''Столбик замерный для линии связи. У
       становка'шт.*
15 К'*
```