ТС-ИНДУСТРИЯ

Жауапкершілігі шектеулі серіктестегі
БСН 030 640 007 083
Павлодар қ., Камзин көш., 51, 3 қабат
тел. 8-7182-61-41-10
e-mail: tsi-2003@mail.ru

Товарищество с ограниченной ответственностью
БИН 030 640 007 083
г. Павлодар, ул. Камзина, 51, 3 этаж
тел. 8-7182-61-41-10
e-mail: tsi-2003@mail.ru

Заказчик: ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» г. Атырау

Рабочий проект

«Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

Том 5. Сметная документация

Директор ТОО «ТС-Индустрия» **Калиакпаров Д.Е.**

Главный инженер проекта **Абылгазинов Р.К.**

г. Павлодар 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметному расчету:

Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау
(по улице Бигельдинова)

Сметная документация составлена в соответствии с ресурсной сметно-нормативной базой «РСНБ РК 2015 (2018)» на основании государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, государственного норматива по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Стоимость объекта определена в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2022 г. в государственных нормах и ценах на основании сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-01-2022,ЭСН РК 8.05-01-2022,ЭСН РК 8.04-02-2022,СЦЭМ РК 8.04-11-21,СЦЗТ РК 8.04-13-2021,НДЦС РК 8.02-01-2022, Изменения и дополнения Выпуск 27, утвержденных в установленном порядке и введенных в действие Приказом 181-нк от 19.09.2022 «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»

Сметная документация выполнена посредством программного комплекса

АВС4 (редакция 2022.10.1). При составлении смет использованы :

1. ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (20 сборников) Выпуск 3;

2. ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год Выпуск 3;

3. СЦЗТ РК 8.04-13-2021 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» ;

4. СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

5. СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

6. СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;

7. Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (Книги 1,2,3 10.2022)

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметном расчете стоимости строительства учтены:

1. Затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35в) в размере 1,3%*0,8=1,04%.

Затраты при производстве работ, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Приложение Д таблица Д3 в размере 1,02% (II температурная зона).

Территориальный район – 06.01 (Атырауская область город Атырау).

В сводный сметный расчет включен резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты согласно п.72 приложения 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017г №249-нқ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

Налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством принят в размере 12%.

Объѐмы строительно-монтажных работ определены по чертежам проекта.

Сметный расчет стоимости составлен в тысячах тенге.

Общая стоимость строительства объекта: « Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова) » определена с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы и составляет:

в уровне цен 2022 г. с НДС: **1 415 885,756 тыс. тенге**

в том числе:

СМР – **1 193 269,595 тыс. тенге**;

Оборудование – **3 177,326 тыс. тенге;**

Прочие затраты – **219 438,835 тыс. тенге**.

В т.ч. НДС – **151 702,045 тыс. тенге**.

Заказчик: ГУ "Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД" г. Атырау

(наименование организации)

Форма 1

"Утвержден"

Сводный сметный расчет стоимости строительства **1 415 885,756** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость **151 702,045** тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании)

"23" февраля 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова)

(наименование стройки)

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

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования , мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы (2023г)			18 779,470	18 779,470
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта (2023г)			1 760,474	1 760,474
		Итого по разделу I:			**20 539,944**	**20 539,944**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1 193 269,595	3 177,326	54,683	1 196 501,603
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
	Правила оказания инж.услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.- 1196501,604*2,93%=35057,497			35 057,497	35 057,497
	Правила оказания инж.услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023г.- 1196501,604*1,01%=12084,666			12 084,666	12 084,666
		Итого по разделу III:			**47 142,163**	**47 142,163**
		Итого по сводному сметному расчету	**1 193 269,595**	**3 177,326**	**67 736,790**	**1 264 183,711**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость,12%			151 702,045	151 702,045
		Всего по сводному сметному расчету	**1 193 269,595**	**3 177,326**	**219 438,835**	**1 415 885,756**

Директор ТОО "ТС-Индустрия" **Калиакпаров Д.Е.**

Главный инженер проекта **Абылгазинов Р.К.**

Составил **Христова Е.Е.**

Заказчик: ГУ "Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД" г. Атырау

Форма №1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1 340 081,796** тыс. тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость **143 634,875** тыс. тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"23" февраля 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова)

(наименование стройки)

Составлен в ценах IV квартала 2022 г. по состоянию на 2023гг.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	Локальная смета 2-1-1	Автомобильная дорога (Генеральный план и транспорт)	852 466,881		50,679	852 517,560
2	Локальная смета 2-2-1	Автомобильный мост	99 381,304			99 381,304
		Всего по главе 2	**951 848,185**	**-**	**50,679**	**951 898,864**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	Локальная смета 4-1-1	Электроснабжение наружного освещения	67 653,162	2 944,695		70 597,857
		Всего по главе 4	**67 653,162**	**2 944,695**		**70 597,857**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
4	Локальная смета 5-1-1	Наружные сети связи	2 583,637			2 583,637
		Всего по главе 5	**2 583,637**			**2 583,637**
		Глава 6.Наружные сети и сооружения водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения				
5	Локальная смета 6-1-1	Наружные сети водопровода	40 139,375			40 139,375
		Всего по главе 6	**40 139,375**	**-**		**40 139,375**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 062 224,359**	**2 944,695**	**50,679**	**1 065 219,733**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

6	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35в)	Временные здания и сооружения 1,3%*0,8=1,04%	11 047,133			11 047,133
		Всего по главе 8	**11 047,133**	**-**		**11 047,133**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 073 271,492**	**2 944,695**	**50,679**	**1 076 266,866**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
7	ЭСН РК 8.04-01-2015 Приложение Д, таблица Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02% (II темп.зона)	10 947,369			10 947,369
		Всего по главе 9	**10 947,369**			**10 947,369**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1- 9	**1 084 218,862**	**2 944,695**	**50,679**	**1 087 214,236**
8	ГН ОССС, п.72	Непредвиденные работы и затраты 2%	21 684,377			21 684,377
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1 105 903,239**	**2 944,695**	**50,679**	**1 108 898,613**
9	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительтства таб.2	В том числе в текущих ценах на 2023 год-100%,К=1,079	1 193 269,595	3 177,326	54,683	1 196 501,603
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость-12%			143 580,192	143 580,192
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1 193 269,595**	**3 177,326**	**143 634,875**	**1 340 081,796**

Директор ТОО "ТС-Индустрия" **Калиакпаров Д.Е.**

Главный инженер проекта **Абылгазинов Р.К.**

Составил **Христова Е.Е.**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ

ОСНОВАНИЕ: 28-2019-1-ГТ

Сметная стоимость 852517,56 тыс.тенге
Сметная заработная плата 49925,126 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 28,595 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
1.	СЦИ РК 8.03-04-2021, табл. 1601-0204-30, п.1	-Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	1,863	16407	--	30566	--	--	--	30566
					--	--	--	--	--	--	
2.	СЦИ РК 8.03-04-2021, табл. 1601-0204-30, п.4	-Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	1,863	10796	--	20113	--	--	--	20113
					--	--	--	--	--	--	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
3.	1127-0302-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	/с погрузкой/м2 покрытия	22358	193,8	185,7	4332980	4151880	1789	636309	5366814
					8,02	18,33	179311	409822	--	397525	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	412-102-0 210 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	31301,2	36 -- --	-- -- --	1126843 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 90147	1216990
5.	1101-0102 -0355 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4471	184,08 -- --	184,08 40,6 --	823022 181523 --	823022 -- --	-- -- --	130687 76275	1029985
6.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	38230	55 -- --	-- -- --	2102650 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 168212	2270862
7.	1127-1202 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных плит	128	5314,22 1987,89 --	3326,33 1401,51 --	680220 254450 --	425770 179393 --	-- -- --	468550 91901	1240672
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
8.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4934	66,5 -- --	66,5 19,34 --	328111 95424 --	328111 -- --	-- -- --	68681 31726	428518
9.	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	-Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50 м	м3 грунта	4934	210,54 -- --	210,54 61,22 --	1038804 302059 --	1038804 -- --	-- -- --	217491 100506	1356800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
10.				8771	185,79	185,79	1629564	1629564	--	222783	2000577
	1101-0102 -0238 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	м3 грунта		--	35,28	--	309441	--	148230	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.				282420	27	--	7625340	--	--	--	8235367
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	610027	
		СП - 8%									
12.				29500	11,15	11,15	328925	328925	--	59590	419490
	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2		--	2,81	--	82895	--	30975	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				29500	149,54	149,54	4411430	4411430	--	931610	5770495
	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	43,86	--	1293870	--	427455	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				29500	69,28	69,28	2043760	2043760	--	483800	2729635
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	22,78	--	672010	--	202075	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.				29500	119,44	97,23	3523480	2868285	236000	816560	4687255
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунт уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		14,21	24,24	419195	715080	--	347215	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
		ОСНОВНАЯ ДОРОГА -ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 1									
16.				4393,5	14102,69	1391,82	61960169	6114961	54913918	2634255	69761971
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		211,97	343,2	931290	1507849	--	5167547	
17.				27332	17,92	0,83	489789	22686	262660	227949	775135
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		7,48	0,24	204443	6560	--	57397	
18.				28151,96	1958	--	55121538	--	55121538	--	59531261
	217-202-0303 РСНБ РК 2022	-Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx170/ СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	4409723	
19.				27332	2500,52	270,82	68344213	7402052	59565721	4095154	78234571
	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		50,36	88,37	1376440	2415329	--	5795204	
20.				27332	3055,1	264,89	83501993	7239974	76262019	2709148	93108098
	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=21	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 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	м2 основания		--	91,78	--	2508531	--	6896957	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 на общую толщину 36 см НР - 108%; СП - 8%									
21.				21,86	207005,86	3023,63	4525148	66096	4459052	32520	4922281
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100 НР - 108%; СП - 8%	т		---	1377,45	--	30111	--	364613	
22.				26427	2731,52	231,98	72185879	6130535	65171097	1985989	80105522
	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		33,46	36,12	884247	954543	--	5933654	
22.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	0,0959 т	2534,3493		25692		65112502			
23.				26427	1205,1	0,09	31847178	2378	31533226	336416	34758376
	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 на толщину 6 см НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		11,79	--	311574	--	--	2574783	
23.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые	0,0464 т	1226,2128		25692		31503859			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II									
24.				10,57	207005,86	3023,63	2188052	31960	2156092	15724	2380079
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100	т		--	1377,45	--	14560	--	176302	
		НР - 108%; СП - 8%									
25.				26427	2876,39	243,18	76014359	6426517	68703595	1960883	84213336
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых месей типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,46	35,24	884247	931287	--	6238093	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,0976	2579,2752							
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26614		68644830			
		УСТАНОВКА БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15 (общая)									
26.				4600	3329,11	43,82	15313906	201572	9869208	5752530	22751738
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(с устройством бетонного основания В15 F200)	м бортового камня		1139,81	18,11	5243126	83306	--	1685302	
		НР - 108%; СП - 8%									
27.				207	75521	--	15632847	--	15632847	--	16883475
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	1250628	
		СП - 8%									
		ПРИМЫКАНИЯ,ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ТИП 1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
28.				2907	66,5	66,5	193316	193315	--	40465	252473
	1101-0104 -0106 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при	м3 грунта		--	19,34	--	56221	--	18692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%									
29.	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	-Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2907	210,54 -- --	210,54 61,22 --	612040 -- 177967	612040 -- --	-- -- --	128141 59216	799396
30.	1101-0102 -0238 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1245	185,79 -- --	185,79 35,28 --	231309 -- 43924	231309 -- --	-- -- --	31623 21041	283973
31.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	40120	27 -- --	-- -- --	1083240 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 86659	1169899
32.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2	8500	11,15 -- --	11,15 2,81 --	94775 -- 23885	94775 -- --	-- -- --	17170 8925	120870
33.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1700	149,54 -- --	149,54 43,86 --	254218 -- 74562	254218 -- --	-- -- --	53686 24633	332537
34.	1101-0201 -0107	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен	1700	69,28 -- --	69,28 22,78 --	117776 -- 38726	117776 -- --	-- -- --	27880 11645	157301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
35.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1700	119,44 --- 14,21	97,23 --- 24,24	203048 --- 24157	165291 --- 41208	13600 --- --	47056 --- 20009	270113
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 1									
36.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1246,2	14102,69 --- 211,97	1391,82 --- 343,2	17574772 --- 264157	1734486 --- 427696	15576129 --- --	747197 --- 1465756	19787724
37.	1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	8308	17,92 --- 7,48	0,83 --- 0,24	148879 --- 62144	6896 --- 1994	79839 --- --	69289 --- 17447	235615
38.	217-202-0303 РСНБ РК 2022	-Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx170/ СП - 8%	м2	8557,24	1958 --- --	-- --- --	16755076 --- --	-- --- --	16755076 --- --	-- --- 1340406	18095482
39.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	7501	2500,52 --- 50,36	270,82 --- 88,37	18756401 --- 377750	2031420 --- 662863	16347231 --- --	1123875 --- 1590437	21470713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
40.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=21	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 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 на общую толщину 36 см	м2 основания	7501	3055,1	264,89	22916305	1986940	20929365	743499	25552606
					--	91,78	--	688442	--	1892802	
		НР - 108%; СП - 8%									
41.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100	т	30,32	207005,86	3023,63	6276418	91676	6184742	45106	6827245
					--	1377,45	--	41764	--	505722	
		НР - 108%; СП - 8%									
42.	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	6695	2731,52	231,98	18287526	1553106	16510405	503129	20293884
					33,46	36,12	224015	241823	--	1503228	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	0,0959 т	642,0505		25692		16495561			
43.	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме	м2 покрытия	6695	1205,1	0,09	8068144	603	7988607	85227	8805665
					11,79	--	78934	--	--	652294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	марки БНД 70/100. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 на толщину 6 см НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1. 212-501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	0,0464 т	310,648		25692		7981168			
44. 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100 НР - 108%; СП - 8%	2,67 т	207005,86 --------- --	3023,63 --------- 1377,45	552706 --------- --	8073 --------- 3678	544633 --------- --	3972 --------- 44534		601212
45. 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых месей типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	6695 м2 покрытия	2876,39 --------- 33,46	243,18 --------- 35,24	19257431 --------- 224015	1628090 --------- 235932	17405326 --------- --	496769 --------- 1580355		21334555
45.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	653,432		26614		17390439			
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА ТИП 2									
46. 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	1774 м3 грунта	2473,18 --------- 2473,18	-- --------- --	4387421 --------- 4387421	-- --------- --	-- --------- --	3158944 --------- 603710		8150075

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				7096	204,57	--	1451629	--	--	1045170	2696551
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Трамбовка ручным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		204,57	--	1451629	--	--	199752	
48.				7096	119,44	97,23	847546	689944	56768	196417	1127483
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		14,21	24,24	100834	172007	--	83520	
49.				922,48	13335,38	1446,07	12301621	1333970	10772113	567556	13898711
	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 толщ. 13 см НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		211,97	357,71	195538	329980	--	1029534	
50.				7096	190,84	133,48	1354201	947174	4542	732875	2254045
	1127-0402 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания и покрытия из ранее фрезерованного материала, верхний слой толщиной 10 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 основания или покрытия		56,72	38,91	402485	276105	--	166969	
51.				3,54	207005,86	3023,63	732801	10703	722098	5266	797113
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100 НР - 108%; СП - 8%	т		--	1377,45	--	4876	--	59045	
52.				7096	2033,05	4,38	14426523	31081	12461995	2100061	17848711
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см типа Б	м2 покрытия		272,47	1,56	1933447	11070	--	1322127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1. 212-501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	0,0714 т	506,6544		22137		11215808			
53.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси типа Б марки II . Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 на толщину 4 см	7096	623,52	--	4424498	--	3801469	672843	5505148	
			м2 покрытия	87,8	--	623029	--	--	407807		
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1. 212-501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	0,0242 т	171,7232		22137		3801436			
		УСТАНОВКА БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.20.8 (на тротуарах)									
54.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(с устройством бетонного основания В15 F200)	6659	3329,11	43,82	22168543	291797	14286751	8327412	32935613	
			м бортового камня	1139,81	18,11	7589995	120594	--	2439658		
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	106,544	75521	--	8046309	--	8046309	--	8690014	
			м3	--	--	--	--	--	643705		
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ ТИП 3									
56.	1127-0402-0103 РСНБ РК	-Основания и покрытия из ранее фрезерованного материала, верхний слой	1440	190,84	133,48	274810	192211	922	148723	457416	
			м2 основания или	56,72	38,91	81677	56030	--	33883		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	толщиной 15 см. Устройство покрытия НР - 108%; СП - 8%									
57.	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	72	14102,69	1391,82	1015394	100211	899921	43170	1143249
					211,97	343,2	15262	24710	--	84685	
58.	1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой НР - 88%; СП - 8%	м2	1440	2686,93	246,62	3869179	355132	26741	3194986	7629293
					2421,74	99,56	3487306	143366	--	565128	
59.	255-102-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017 СП - 8%	м2	1468,8	4324	--	6351091	--	6351091	--	6859178
					--	--	--	--	--	508087	
		УСТРОЙСТВО АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (2 шт)									
60.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	89,6	66,5	66,5	5958	5959	--	1247	7781
					--	19,34	--	1733	--	576	
61.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	90	139,64	139,64	12568	12568	--	2631	16415
					--	40,6	--	3654	--	1216	
62.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	300	69,16	31,47	20748	9441	--	9675	32856
					37,69	7,1	11307	2130	--	2433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
63.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	224	2506,58	270,82	561474	60664	489529	33562	642638
					50,36	88,37	11281	19795	--	47602	
		НР - 108%; СП - 8%									
64.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=13	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 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 на общую толщину 28 см	м2 основания	224	1916,8	163,98	429363	36732	392631	13747	478558
					--	56,82	--	12728	--	35448	
		НР - 108%; СП - 8%									
65.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	33,6	14102,69	1391,82	473850	46766	419962	20146	533516
					211,97	343,2	7122	11532	--	39520	
66.	1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	224	17,92	0,83	4014	186	2152	1868	6353
					7,48	0,24	1676	54	--	470	
67.	217-202-0303 РСНБ РК 2022	-Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная	м2	230,72	1958	--	451750	--	451750	--	487890
					--	--	--	--	--	36140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx160/ СП - 8%									
68.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	224	2500,52	270,82	560116	60664	488171	33562	641173
					50,36	88,37	11281	19795	--	47495	
69.	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	-Основания из щебня М800 фракции 20-40 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 на общую толщину 18 см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	224	436,44	37,84	97763	8477	89286	3172	109010
					--	13,11	--	2937	--	8075	
70.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100 НР - 108%; СП - 8%	т	0,17	207005,86	3023,63	35191	514	34677	253	38279
					--	1377,45	--	234	--	2836	
71.	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных	м2 покрытия	224	2731,52	231,98	611860	51964	552401	16834	678988
					33,46	36,12	7495	8091	--	50295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	0,0959 т	21,4816		25692		551905			
72.	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 на толщину 6 см НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	224	1205,1 --- 11,79	0,09 --- --	269942 --- 2641	20 --- --	267281 --- --	2852 --- 21824	294618
72.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	0,0464 т	10,3936		25692		267032			
73.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100 НР - 108%; СП - 8%	т	0,08	207005,86 --- --	3023,63 --- 1377,45	16560 --- --	242 --- 110	16318 --- --	119 --- 1334	18013
74.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых месей типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	224	2876,39 --- 33,46	243,18 --- 35,24	644311 --- 7495	54473 --- 7894	582343 --- --	16621 --- 52875	713807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	21,8624		26614		581846			
		ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ (13х3 м) (2 шт)									
75.				130	190,84	133,48	24809	17352	83	13426	41294
1127-0402 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		-Основания и покрытия из ранее фрезерованного материала, верхний слой толщиной 15 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 основания или покрытия		56,72	38,91	7374	5058	--	3059	
76.				0,06	207005,86	3023,63	12420	182	12238	89	13510
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100 НР - 108%; СП - 8%	т		--	1377,45	--	83	--	1001	
77.				130	2033,05	4,38	264297	570	228306	38474	326992
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		272,47	1,56	35421	203	--	24222	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1. 212-501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	0,0714 т	9,282		22137		205476			
78.				130	623,52	--	81058	--	69644	12327	100856
1127-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси	м2 покрытия		87,8	--	11414	--	--	7471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2	типа Б марки II . Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 на толщину 4 см									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	0,0242 т	3,146		22137		69643			
		УСТАНОВКА БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15									
79.				88	3329,11	43,82	292962	3856	188803	110048	435251
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(с устройством бетонного основания В15 F200)	м бортового камня		1139,81	18,11	100303	1594	--	32241	
		НР - 108%; СП - 8%									
80.				3,96	75521	--	299063	--	299063	--	322988
	255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	23925	
		СП - 8%									
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И БИЛБОРДА									
81.				26	4293,16	803,83	111622	20900	7695	97442	225789
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	шт		3193,34	276,8	83027	7197	--	16725	
		НР - 108%; СП - 8%									
82.				0,26	917	--	238	--	--	--	257
	414-103-0 501 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Погрузка	т		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
83.				0,26	917	--	238	--	--	--	257
	414-103-0 502 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Разгрузка	т		--	--	--	--	--	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
84.	412-102-0 210 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2,6	36	--	94	--	--	--	101
					--	--	--	--	--	7	
		СП - 8%									
		ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ									
85.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	71	7062,54	1148,33	501440	81532	42029	438431	1015060
					5322,24	395,43	377879	28076	--	75190	
		НР - 108%; СП - 8%									
86.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	27	1497,65	--	40437	--	9452	33464	79814
					1147,61	--	30985	--	--	5912	
		НР - 108%; СП - 8%									
87.	251-102-0 701 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	6514	--	26056	--	26056	--	28140
					--	--	--	--	--	2084	
		СП - 8%									
88.	251-102-0 704 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	61	10228	--	623908	--	623908	--	673821
					--	--	--	--	--	49913	
		СП - 8%									
89.	251-102-0 705 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	6	10579	--	63474	--	63474	--	68552
					--	--	--	--	--	5078	
		СП - 8%									
90.	251-101-0	-Знаки дорожные	шт.	2	29479	--	58958	--	58958	--	63675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	218 РСНБ РК 2022	односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%			--	--	--	--	--	4717	
91.	251-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	33	13163	--	434379	--	434379	--	469129
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	34750	
92.	251-101-0 213 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	36	14213	--	511668	--	511668	--	552601
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40933	
93.	251-101-0 210 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	23	13653	--	314019	--	314019	--	339141
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
94.				2	18513	--	37026	--	37026	--	39988
	251-101-0 221 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	2962	
		СП - 8%									
95.				2	9909	--	19818	--	19818	--	21403
	251-101-0 233 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	1585	
		СП - 8%									
96.				0,991	77905,41	12823,71	77204	12708	60238	9000	93101
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная номер 1.1	км линии		4296,43	4113	4258	4076	--	6896	
		НР - 108%; СП - 8%									
97.				3,326	77905,41	12823,71	259113	42652	202171	30207	312466
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная двойная номер 1.3	км линии		4296,43	4113	14290	13680	--	23146	
		НР - 108%; СП - 8%									
98.				2,558	32797,41	12823,71	83896	32803	40103	23232	115698
	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 номер 1.5	км линии		4296,43	4113	10990	10521	--	8570	
		НР - 108%; СП - 8%									
99.				0,46	62869,41	12823,71	28920	5899	21045	4178	35746
	1127-0903	-Проезжая часть.	км линии								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 номер 1.6 НР - 108%; СП - 8%			4296,43	4113	1976	1892	--	2648	
100.	1127-0903	-Проезжая часть.	км линии	0,831	47833,41	12823,71	39750	10657	25523	7547	51081
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 номер 1.7 НР - 108%; СП - 8%			4296,43	4113	3570	3418	--	3784	
101.	1127-0903	-Проезжая часть.	км линии	0,06	77905,41	12823,71	4674	770	3646	545	5636
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная номер 1.11 НР - 108%; СП - 8%			4296,43	4113	258	247	--	418	
102.	1127-0903	-Проезжая часть.	км линии	0,06	62869,41	12823,71	3772	770	2744	545	4662
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 номер 1.11 НР - 108%; СП - 8%			4296,43	4113	258	247	--	345	
103.	1127-0903	-Проезжая часть.	км линии	0,014	258337,41	12823,71	3617	180	3377	127	4044
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная номер 1.12 НР - 108%; СП - 8%			4296,43	4113	60	58	--	300	
104.	1127-0903	-Проезжая часть.	м2	158,36	1741,99	34,92	275862	5530	198801	77254	381366
	-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов НР - 108%; СП - 8%	разметки		451,7	--	71531	--	--	28250	
105.	1106-0101	-Фундаменты общего	м3	12,425	48249,28	2766,12	599497	34369	434110	126547	784127
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%			10544,69	647,46	131018	8045	--	58084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.				0,6532	354275	--	231412	--	231412	--	249925
	261-102-0 251 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	18513	
		СП - 8%									
107.				0,70574	455717	--	321618	--	321618	--	347347
	214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	25729	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			852517560
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	33157028		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	66969919		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		16768098	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	627932348		
Перевозка грузов	Тенге	11938643		
Прочие затраты	Тенге	50679		
Накладные расходы	Тенге	49323308		
Сметная прибыль	Тенге	63145640		

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ

Наименование объекта- АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Основание: 28-2019-1-ГТ

Сметная стоимость 852516,658 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7019 чел-ч
Сметная заработная плата 49925,124 тыс.тенге

Составлена в ценах IV квартала 2022 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8553,3686	1512	12932693,32
2	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2950,5168	1487	4387418,48
3	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2099,52	1661	3487302,72
4	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1485,6656	1752	2602886,13
5	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1293,8248	1721	2226672,48
6	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1256,0036	1413	1774733,09
7	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	942,3488	1540	1451217,15
8	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1036,83979	1363	1413212,63
9	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	505,5072	1079	545442,27
10	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	336,2408	1463	491920,29
11	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	319,41	1540	491891,4
12	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных соору-	чел.-ч	200,076	1947	389547,97

1	2	3	4	5	6	7
		жений				
13	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,8016	1691	266842,51
14	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	176,9472	1438	254450,07
15	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,3752	1812	178255,86
16	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,07646	1540	131017,75
17	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,058084	1661	71519,48
18	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,50552	1251	35660,41
19	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,03	1251	11296,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			33143981
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	21578,1161		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7018,5824575	2389,1	(16768095,67)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			33157028
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,9368% при пороге 80%)				
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1413,2297664	7836	11074068,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1413,2297664	2629,00	3715381,06
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	838,84107168	9042	7584800,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	838,84107168	2629,00	2205313,18
3	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1043,1269532	6109	6372462,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1043,1269532	2199,00	2293836,17
4	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	410,555952	14754	6057342,52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	410,555952	2629,00	1079351,60
5	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	509,84512992	10755	5483384,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	509,84512992	2629,00	1340382,85
6	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	735,52038984	7379	5427404,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	735,52038984	1840,00	1353357,52
7	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	151,257456	34401	5203407,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	151,257456	2629,00	397655,85
8	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	55,537272	69879	3880889,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,074544	2885,00	320450,06
9	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	205,277976	15194	3118993,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	205,277976	2199,00	451406,27
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,1328% при пороге 15%)				
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	362,31998274	6604	2392761,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	362,31998274	1840,00	666668,77
11	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	369,30816	5849	2160083,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	369,30816	2199,00	812108,64
12	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	161,6370444	12645	2043900,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	161,6370444	2629,00	424943,79
13	311-401-0109 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	112,499712	16541	1860857,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	112,499712	3141,00	353361,60
14	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	133,5984084	6390	853693,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	133,5984084	2629,00	351230,22
15	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	69,050124	11919	823008,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,050124	2629,00	181532,78
		Строительные машины и механизмы (затрат 3,9304% при пороге 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
16	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	68,425992	9736	666195,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,425992	2629,00	179891,93
17	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	151,284672	4044	611795,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	151,284672	1840,00	278363,80
18	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	369,30816	840	310218,85
19	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	38,634624	6552	253134,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,634624	2199,00	84957,54
20	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	21,695364	9654	209447,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	43,390728	2199,00	95416,21
21	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	21,7189836	8604	186870,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,7189836	2199,00	47760,04
22	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,4149297	3990	145295,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,4149297	1840,00	67003,47
23	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	10,59696	8054	85347,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,59696	2629,00	27859,41
24	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	7,79868	4912	38307,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,79868	2199,00	17149,30
25	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	4,0726665	8087	32935,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0726665	1840,00	7493,71
26	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	164,22912	166	27262,03
27	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	4,6479744	5417	25178,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6479744	1840,00	8552,27
28	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,8810944	5263	15163,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8810944	2199,00	6335,53
29	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	7,202736	1153	8304,75
30	321-211-0105 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	10,55247696	524	5529,5

1	2	3	4	5	6	7
31	343-302-0502 РСНБ РК 2022	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	61,972992	74	4586
32	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	26,6501232	120	3198,01
33	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2268	10959	2485,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	2629,00	596,26
34	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,85184	13	843,07
35	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0616468	16	80,99
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			66969237
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			16768096
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 71,3297% при пороге 80%)				
1	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	15851,052	10545	167149343,34
2	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4745,1358	25692	121912028,97
3	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3254,5696	26614	86617115,33
4	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6358,264	11359	72223520,78
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,2652% при пороге 15%)				
5	217-202-0303 РСНБ РК 2022	Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx170/	м2	36709,2	1958	71876613,6
6	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	317,504	75521	23978219,58
		Строительные материалы и конструкции (затрат 13,4052% при пороге 5%)				
7	212-101-0617 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	м3	669,473	33200	22226503,6
8	212-501-0304 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	690,8056	22137	15292363,57
9	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	76,5907112	198041	15168101,04
10	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1125,4256	9567	10766946,72
11	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	525,855	12262	6448034,01
12	255-102-0609 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	1468,8	4324	6351091,2
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной	м3	19,2899	94880	1830225,71

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4				
14	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	82,3872	10701	881625,43
15	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	61	10228	623908
16	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	376,57284	1432	539252,31
17	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	36	14213	511668
18	217-202-0303 РСНБ РК 2022	Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx160/	м2	230,72	1958	451749,76
19	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	33	13163	434379
20	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5406,395714 25	80	432511,66
21	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,611375	30086	379425,83
22	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,70574	455717	321617,72
23	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	23	13653	314019
24	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,6532	354275	231412,43
25	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	860,736	253	217766,21
26	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	6,8082	31329	213294,1
27	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	10,7592	11806	127023,12
28	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,42715	659	76725,49
29	251-102-0705 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	6	10579	63474
30	251-101-0218 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	29479	58958
31	251-101-0221 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	18513	37026
32	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04032	813201	32788,26
33	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,964425	3285	26163,14
34	251-102-0701 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	6514	26056
35	251-101-0233	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2,	шт.	2	9909	19818

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002				
36	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,901025	9128	17352,56
37	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	40,85688	320	13074,2
38	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,016254	690431	11222,27
39	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01296	729240	9450,95
40	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	0,091945	93036	8554,2
41	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00664	801589	5322,55
42	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0047208	835900	3946,12
43	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0028392	623062	1769
44	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	4,659375	93	433,32
45	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00335475	34159	114,59
46	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,757925	150	113,69
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			627932122
		Транспортные расходы				
1	412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	322540	27	8708580
2	412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	38230	55	2102650
3	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	31303,8	36	1126936,8
4	414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,26	917	238,42
5	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,26	917	238,42
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ТЕНГЕ			11938644
		Прочие внересурсные затраты				
1	ТССЦИ РК 8.03-04-2021, табл. 1601-0204-30, п.1	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	1,863	16407	30566,24
2	ТССЦИ РК 8.03-04-2021, табл. 1601-0204-30, п.4	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	1,863	10796	20112,95

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			50679
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	21578,1161		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			740047711
		Накладные расходы	тенге			49323307
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			789371018
		Сметная прибыль	тенге			63145640
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			852516658

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э310000'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''6.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА)'31'2-1'АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА ''2'2-1-1'ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ'28-2019-1-ГТ''в ценах IV квартала 2022 года*
3 П2ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4 ТССЦИ РК 8.03-04-2021, табл. 1601-0204-30, п.1(=0)(Н82=0)(Н30=0)'1,863'16407'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
5 ТССЦИ РК 8.03-04-2021, табл. 1601-0204-30, п.4(=0)(Н82=0)(Н30=0)'1,863'10796'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
6 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
7 Е11-270302-0502(РС295854)'22358''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'/с погрузкой/м2 покрытия*
8 С3412-102-0210'22358.0,07.2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9 Е11-010102-0355'4471''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0205'7646.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11 Е11-271202-0303'128''Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2. Разборка'м3 сборных железобетонных плит*
12 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13 Е11-010104-0106'4934''Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
14 Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4934''Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50 м'м3 грунта*
15 Е11-010102-0238'8771''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0216'14121.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
17 Е11-010203-0102'29500''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2*
18 Е11-010201-0101'29500''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'29500''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'29500''Грунт уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 П2ОСНОВНАЯ ДОРОГА -ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 1*
22 Е11-270401-0101'29290.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270602-1501(РС293033)'27332''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
24 С1217-202-0303'27332.1,03''Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx170/'м2*
25 Е11-270403-0201'27332''Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1 000 кгс/см2)'м2 основания*
26 Е11-270403-0204(Н5.21)(Н52.21)(Н53.21) К=21'27332''Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1 000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 на общую толщину 36 см'м2 основания*
27 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'21,86''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
28 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)'26427''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
29 Е11-270602-0406(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'26427''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 на толщину 6 см 'м2 покрытия*
30 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'10,57''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
31 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'26427''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых месей типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
32 П2УСТАНОВКА БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15 (общая)*
33 Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533РС279233)'4600''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(с устройством бетонного основания В15 F200)'м бортового камня*
34 С1255-101-0101'1,0.0,3.0,15.4600''Камни бортовые из бе

тона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
35 П2ПРИМЫКАНИЯ,ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ТИП 1*
36 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
37 Е11-010104-0106'2907''Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
38 Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2907''Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50 м'м3 грунта*
39 Е11-010102-0238'1245''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
40 С3412-102-0216'2006.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
41 Е11-010203-0102'8500''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2*
42 Е11-010201-0101'1700''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'1700''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
44 Е11-010201-0601'1700''Грунт уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
45 П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 1*
46 Е11-270401-0101'8308.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
47 Е11-270602-1501(РС293033)'8308''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
48 С1217-202-0303'8308.1,03''Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx170/'м2*
49 Е11-270403-0201'7501''Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
50 Е11-270403-0204(Н5.21)(Н52.21)(Н53.21) К=21'7501''Основания из щебня М800 фракции 20-40 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 на общую толщину 36 см'м2 основания*
51 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'30,32''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
52 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)'6695''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-270602-0406(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'6695''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 на толщину 6 см 'м2 покрытия*
54 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'2,67''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
55 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'6695''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых месей типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
56 П2УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА ТИП 2*
57 Е11-010205-0302'1774''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
58 Е11-010203-0105'7096''Площади. Трамбовка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
59 Е11-010201-0601'7096''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
60 Е11-270401-0102'7096.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство толщ. 13 см'м3 материала основания в плотном теле*
61 Е11-270402-0103(РС295463)'7096''Основания и покрытия из ранее фрезерованного материала, верхний слой толщиной 10 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
62 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'3,54''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
63 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102746)'7096''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство'м2 покрытия*
64 Е11-270701-0102(РС295487РС102746)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7096''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси типа Б марки II . Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 на толщину 4 см'м2 покрытия*
65 П2УСТАНОВКА БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.20.8 (на тротуарах)*
66 Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533РС279233)'6659''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(с устройством бетонного основания В15 F200)'м бортового камня*
67 С1255-101-0101'1,0.0,2.0,08.6659''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
68 П2УСТРОЙСТВО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ ТИП 3*
69 Е11-270402-0103(РС295463)'216:0,15''Основания и покрытия из ранее фрезерованного материала, верхний слой толщиной 15 см. Устройство'м2 основания или покры

тия*
70 Е11-270401-0101'1440.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
71 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'1440''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
72 С1255-102-0609'1440.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
73 П2УСТРОЙСТВО АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (2 шт)*
74 Е11-010104-0106'89,6''Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
75 Е11-010105-0502'90''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
76 Е11-010203-0112'300''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
77 Е11-270403-0201(РС100071РС100072)(РС100073РС100072)(РС295854РС249132)'224''Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
78 Е11-270403-0204(РС100073РС100072)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) К=13'224''Основания из щебня М800 фракции 20-40 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 на общую толщину 28 см'м2 основания*
79 Е11-270401-0101'224.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
80 Е11-270602-1501(РС293033)'224''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
81 С1217-202-0303'224.1,03''Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx160/'м2*
82 Е11-270403-0201'224''Основания из щебня М800 фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
83 Е11-270403-0204(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'224''Основания из щебня М800 фракции 20-40 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 на общую толщину 18 см'м2 основания*
84 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'0,17''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
85 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)'224''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки I на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
86 Е11-270602-0406(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'224''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 на толщину 6 см 'м2 покрытия*
87 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'0,08''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
88 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'224''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых месей типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
89 П2ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ (13х3 м) (2 шт)*
90 Е11-270402-0103(РС295463)'130''Основания и покрытия из ранее фрезерованного материала, верхний слой толщиной 15 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
91 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'0,06''Основания. Розлив вяжущих материалов - битум БНД 70/100'т*
92 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102746)'130''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см типа Б марки II на битуме марки БНД 70/100. Устройство'м2 покрытия*
93 Е11-270701-0102(РС295487РС102746)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'130''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из горячей плотной песчаной асфальтобетонной смеси типа Б марки II . Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 на толщину 4 см'м2 покрытия*
94 П2УСТАНОВКА БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15 *
95 Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533РС279233)'88''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(с устройством бетонного основания В15 F200)'м бортового камня*
96 С1255-101-0101'1,0.0,3.0,15.88''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
97 П2ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И БИЛБОРДА*
98 Е11-270902-0101(РС295892)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'26''Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'шт*
99 С3414-103-0501'0,260''Конструкции металлические. Погрузка'т*
100 С3414-103-0502'0,260''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
101 С3412-102-0210'0,260.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
102 П2ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ*
103 Е11-270902-0101(РС295892)'71''Знаки дорожные на металл

ических стойках. Установка'шт.*
104 Е11-270902-0201(РС295892)'98-71''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
105 С1251-102-0701'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014'шт.*
106 С1251-102-0704'61''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014'шт.*
107 С1251-102-0705'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014'шт.*
108 С1251-101-0218'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
109 С1251-101-0204'33''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
110 С1251-101-0213'22+2+6+6''Знаки дорожные односторонние квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
111 С1251-101-0210'23''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
112 С1251-101-0221'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
113 С1251-101-0233'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
114 Е11-270903-0101'0,991''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная номер 1.1'км линии*
115 Е11-270903-0101'1,663.2''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная двойная номер 1.3'км линии*
116 Е11-270903-0105'2,558''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 номер 1.5'км линии*
117 Е11-270903-0106'0,460''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 номер 1.6'км линии*
118 Е11-270903-0104'0,831''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 номер 1.7'км линии*
119 Е11-270903-0101'0,060''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная номер 1.11'км линии*
120 Е11-270903-0106'0,060''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 номер 1.11'км линии*
121 Е11-270903-0103'0,014''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная номер 1.12'км линии*
122 Е11-270903-0107'6+7,16+6,48+4,32+67,2+63+4,2''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
123 Е11-060101-0105(РС100533РС100467)'0,175.71''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В7,5'м3*
124 С1261-102-0251'0,0092.71''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125 С1214-403-0101'0,00994.71''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
126 К'Христова Е.Е.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ

ОСНОВАНИЕ: ведомость объемов работ

Сметная стоимость 99381,304 тыс.тенге
Сметная заработная плата 12725,745 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7,502 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТА									
1.	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции	27,72	4326,88	1877,82	119941	52053	--	96784	234063
					2449,06	783,81	67888	21727	--	17338	
1.1. 005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,674 чел.-ч	46,40328	1463		67888				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4197 чел-ч	11,6341							
1.3. 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	0,014688 маш.-ч	0,407151		12645		5148			
			0,014688	0,407151							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1070,40			
1.4.			0,405	11,2266							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4044		45400			
			0,405	11,2266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		20656,94			
1.5.			0,81	22,4532							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		1504			
2.				4	7210,72	3350,71	28843	13403	--	16287	48740
	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Фундаменты монолитные. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 бетона в деле		3860,01	987,29	15440	3949	--	3610	
		НР - 84%; СП - 8%									
2.1.			2,2032	8,8128							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1752		15440				
2.2.			0,3757	1,5028							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,506736	2,026944							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			16		32			
2.4.			0,030672	0,122688							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			4		0,49			
2.5.			0,374976	1,499904							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8891		13336			
			0,374976	1,499904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		3943,25			
2.6.			0,020045	0,080179							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			146		12			
2.7.			0,013651	0,054605							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		9			
2.8.			0,000259	0,001037							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		7			
			0,000259	0,001037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		2,73			
2.9.			0,000432	0,001728							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		7			
			0,000432	0,001728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		3,18			
3.				10	19673,37	9300,1	196734	93001	--	109917	331183
	1130-0503 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Стенки подпорные из сборных блоков железобетонных, заборные. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3		10373,27	2712,11	103733	27121	--	24532	
		НР - 84%; СП - 8%									
3.1.			6,1344	61,344							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1691		103733				
3.2.			1,0368	10,368							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,01952	10,1952							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8891		90646			
			1,01952	10,1952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		26803,18			
3.4.			0,15552	1,5552							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1440			
3.5.			0,00864	0,0864							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6604		571			
			0,00864	0,0864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		158,98			
3.6.			0,00864	0,0864							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			3990		345			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,00864	0,0864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		158,98			
4.	1130-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перила сварные стальные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 84%; СП - 8%	т перил	14,4	79142,66	157,95	1139654	2274	105984	866541	2166691
					71624,74	13,91	1031396	200	--	160496	
4.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	39,528 чел.-ч	569,2032	1812		1031396				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,1094							
4.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,24948 маш.-ч	3,592512		71		255			
4.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	3,00888 маш.-ч	43,327872		32		1386			
4.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,14364 маш.-ч	2,068416		96		199			
4.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00756 маш.-ч	0,108864		3990		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	0,108864		1840,00		200,31			
4.7. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00035 т	0,00504	278998				1406		
4.8. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,004 кг	0,0576	579				33		
4.9. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	12 кг	172,8	605				104544		
5.				42	358,19	15,97	15044	671	--	12265	29494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м.Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м		342,22	5,43	14373	228	--	2185	
		НР - 84%; СП - 8%									
5.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2098 чел.-ч	8,8116	1631		14372				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,1218							
5.3. 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	0,002948 маш.-ч	0,123833		5417		671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002948 чел-ч	0,123833		1840,00		227,85			
6.	1130-0503 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,8	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3	19	37842,99	16846,15	719017	320077	--	444266	1256345
					20996,84	6839,35	398940	129948	--	93063	
		НР - 84%; СП - 8%									
6.1.			12,8736	244,5984							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1631		398940				
6.2.			2,6093	49,5767							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			2,36736	44,97984							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			16		720			
6.4.			0,16416	3,11904							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		2888			
6.5.			0,01728	0,32832							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6604		2168			
			0,01728	0,32832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		604,11			
6.6.			2,58336	49,08384							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		313646			
			2,58336	49,08384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		129041,42			
6.7.			0,00864	0,16416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		655			
			0,00864	0,16416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		302,05			
7.	1130-0104 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Шкафная стенка из монолитного железобетона. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетона в деле	5	19178,66	5022,95	95893	25115	--	68286	177314
					14155,71	2102,9	70779	10515	--	13134	
7.1.			8,2253	41,1265							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1721		70779				
7.2.			0,8821	4,4105							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,876787 маш.-ч	4,383936		16		70			
7.4. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,050717 маш.-ч	0,253584		146		37			
7.5. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,045274 маш.-ч	0,226368		166		38			
7.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,608256 маш.-ч	3,04128		6390		19434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,608256 чел-ч	3,04128		2629,00		7995,53			
7.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,273629 маш.-ч	1,368144		4044		5533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,273629 чел-ч	1,368144		1840,00		2517,38			
7.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000173 маш.-ч	0,000864		3990		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000173 чел-ч	0,000864		1840,00		1,59			
8.	1130-0111 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	8 м3 железобетонных конструкций		11787,36	3252,3	94299	26018	--	64919	171956
		НР - 84%; СП - 8%			8535,06	1125,53	68280	9004	--	12737	
8.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,9594 чел.-ч	39,6752	1721		68281				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4389 чел-ч	3,5112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,46656 маш.-ч	3,73248		926		3456			
8.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0432 маш.-ч	0,3456		96		33			
8.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,38016 маш.-ч	3,04128		6390		19434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,38016 чел-ч	3,04128		2629,00		7995,53			
8.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,06912 маш.-ч	0,55296		15		8			
8.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00864 маш.-ч	0,06912		3990		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00864 чел-ч	0,06912		1840,00		127,18			
8.8. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,050112 маш.-ч	0,400896		7012		2811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,050112 чел-ч	0,400896		2199,00		881,57			
9.	1130-0508 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Шов деформационный резинометаллический на железобетонных пролетных строениях мостов. Устройство между мостовыми плитами/разборка/	м шва	27,04	14443,2	7509,87	390544	203067	--	202214	640178
					6933,33	1969,42	187477	53253	--	47421	
		НР - 84%; СП - 8%									
9.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,1742 чел.-ч	112,870368	1661		187478				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7509 чел-ч	20,3043							
9.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,054788 маш.-ч	1,481478		16		24			
9.4. 315-102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,112428 маш.-ч	3,040053		3932		11953			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,112428 чел-ч	3,040053		1840,00		5593,70			
9.5. 313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	0,096714 маш.-ч	2,615147		1559		4077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,096714 чел-ч	2,615147		1540,00		4027,33			
9.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,474077 маш.-ч	12,819037		13843		177454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,474077 чел-ч	12,819037		3141,00		40264,60			
9.7. 313-304-0101		Машины бетоноотделочные одноротorные, 600 мм	0,006448 маш.-ч	0,174343		2706		472			
9.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,037325 маш.-ч	1,009263		96		97			
9.9. 331-101-0103		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	0,067684 маш.-ч	1,830165		4856		8887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,067684 чел-ч	1,830165		1840,00		3367,50			
9.10. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,244879 маш.-ч	6,621534		13		86			
9.11. 343-102-0102		Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	0,017885 маш.-ч	0,483605		25		12			
9.12. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,05819 маш.-ч	1,573468		3		5			
10.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	174,2	170	--	29614	--	--	--	31983
					--	--	--	--	--	2369	
		СП - 8%									
11.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до	т·км	3484	27	--	94068	--	--	--	101593
					--	--	--	--	--	7525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20 км									
		СП - 8%									
12.				2,342	917	--	2148	--	--	--	2320
414-103-0 501 РСНБ РК 2022		-Конструкции металлические. Погрузка	т		--	--	--	--	--	172	
		СП - 8%									
13.				2,342	917	--	2148	--	--	--	2320
414-103-0 502 РСНБ РК 2022		-Конструкции металлические. Разгрузка	т		--	--	--	--	--	172	
		СП - 8%									
14.				23,42	36	--	843	--	--	--	910
412-102-0 210 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
		РЕМОНТ ОПОР									
15.				15	786,95	3,87	11804	59	10214	1064	13898
1113-0301 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04		-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, первый слой	м2		102,06	0,77	1531	12	--	1029	
		НР - 69%; СП - 8%									
15.1. 003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,0524 чел.-ч	0,786	1947		1530				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,006							
15.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,00156		23		0,04			
15.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00156		6604		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00156		1840,00		2,87			
15.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,00468		3990		19			
			0,000312	0,00468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		8,61			
15.6.			0,011648	0,17472							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		29			
15.7.			0,000033	0,000489							
	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т		1006328				492		
15.8.			0,000208	0,00312							
	261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т		2834433				8843		
15.9.			0,000022	0,000326							
	261-107-0850	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т		1269980				413		
15.10.			0,00005	0,000749							
	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				466		
16.				15	9019,35	1143,37	135290	17151	99568	18922	166549
	1113-0701 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10 НР - 69%; СП - 8%	м2		1238,04	590,2	18571	8853	--	12337	
16.1.			0,8039	12,0585							
	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1540		18570				
16.2.			0,336	5,04							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0936	1,404							
	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1559		2189			
			0,0936	1,404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1540,00		2162,16			
16.4.			0,011544	0,17316							
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6604		1144			
			0,011544	0,17316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		318,61			
16.5.			0,23088	3,4632							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		13818			
			0,23088	3,4632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		6372,29			
16.6.			0,0154	0,231							
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014	м3		8866				2048		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		природный для строительных работ 1 и 2 класса									
16.7. 261-107-0103		Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	0,0111 т	0,1665	32992				5493		
16.8. 261-107-0378		Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	0,00006 т	0,0009	618278				556		
16.9. 261-201-0392		Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	0,067 кг	1,005	1479				1486		
16.10. 235-203-0106		Покрытие жидкое прозрачное однокомпонентное алифатическое полиуретановое гидроизоляционное, используемое для герметизации природного камня, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона, температура применения от -20°С до +90°С СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 кг	15	5999				89985		
17.	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	33	4612,88	203,3	152225	6709	108407	33040	200087
					1124,5	67,43	37109	2225	--	14821	
		НР - 84%; СП - 8%									
17.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6534 чел.-ч	21,5622	1721		37109				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0357 чел-ч	1,1781							
17.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,003888 маш.-ч	0,128304		5538		711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003888 чел-ч	0,128304		2199,00		282,14			
17.4.			0,056376	1,860408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1723			
17.5.			0,000324	0,010692							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		68			
			0,000324	0,010692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		28,11			
17.6.			0,03078	1,01574							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4044		4108			
			0,03078	1,01574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		1868,96			
17.7.			0,000756	0,024948							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		100			
			0,000756	0,024948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		45,90			
17.8.			0,0075	0,2475							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		32990				8165		
17.9.			1	33							
235-201-0305		Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		220				7260		
17.10.			0,0045	0,1485							
216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т		128460				19076		
17.11.			0,0016	0,0528							
217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т		166935				8814		
17.12.			0,00079	0,02607							
217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т		692172				18045		
17.13.			0,00058	0,01914							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				4325		
17.14.			0,02	0,66							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				53		
17.15.			1	33							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				42669		
18.				210	736,04	35,81	154568	7520	75574	62914	234880
	1130-0506 -0101 РСНБ РК 2022	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхно		340,35	16,3	71474	3423	--	17399	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%	сти								
18.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1717 чел.-ч	36,057	1982		71465				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	1,869							
18.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,008748 маш.-ч	1,83708		4044		7429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008748 чел-ч	1,83708		1840,00		3380,23			
18.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,02268		3990		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,02268		1840,00		41,73			
18.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0003 т	0,063	29927				1885		
18.6. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	121,8	605				73689		
		РЕМОНТ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ									
19.	1113-0701 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10	м2 60	9019,35	1143,37	541161	68602	398277	75689	666199	
					1238,04	590,2	74282	35412	--	49348	
		НР - 69%; СП - 8%									
19.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,8039 чел.-ч	48,234	1540		74280				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,336 чел-ч	20,16							
19.3. 313-101-0601		Растворосмесители	0,0936 маш.-ч	5,616		1559		8755			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 65 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0936 чел-ч	5,616		1540,00		8648,64			
19.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,011544 маш.-ч	0,69264		6604		4574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011544 чел-ч	0,69264		1840,00		1274,46			
19.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,23088 маш.-ч	13,8528		3990		55273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23088 чел-ч	13,8528		1840,00		25489,15			
19.6. 211-401-0102		Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	0,0154 м3	0,924	8866				8192		
19.7. 261-107-0103		Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	0,0111 т	0,666	32992				21973		
19.8. 261-107-0378		Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	0,00006 т	0,0036	618278				2226		
19.9. 261-201-0392		Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	0,067 кг	4,02	1479				5946		
19.10. 235-203-0106		Покрытие жидкое прозрачное однокомпонентное алифатическое полиуретановое гидроизоляционное, используемое для герметизации природного камня, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона, температура применения от -20°С до +90°С СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 кг	60	5999				359940		
20.	1130-0506 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками НР - 84%; СП - 8%	651 м2 окрашиваемой поверхности		736,04 340,35	35,81 16,3	479162 221568	23312 10611	234282 --	195033 53935	728130
20.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1717 чел.-ч	111,7767	1982		221541				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	5,7939							
20.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,008748 маш.-ч	5,694948		4044		23030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008748 чел-ч	5,694948		1840,00		10478,70			
20.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,070308		3990		281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,070308		1840,00		129,37			
20.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0003 т	0,1953	29927				5845		
20.6. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	377,58	605				228436		
21.			651		1064,78	188,83	693172	122928	299851	269625	1039823
	1130-0506 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подмости для окраски. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		415,35	77,71	270393	50589	--	77026	
21.1. 005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2214 чел.-ч	144,1314	1876		270391				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0296 чел-ч	19,2696							
21.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,029484 маш.-ч	19,194084		6390		122650			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029484 чел-ч	19,194084		2629,00		50461,25			
21.4.			0,000108	0,070308							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,070308	3990		281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		129,37			
21.5.				0,0002	0,1302						
222-527-0102		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		1008038				131247		
21.6.				0,002	1,302						
215-204-1203		Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		93036				121133		
21.7.				0,0001	0,0651						
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				47474		
		УШИРЕНИЕ МОСТА РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ									
22.				960	243,46	243,46	233722	233722	--	40368	296016
	1101-0101 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта		--	58,4	--	56064	--	21926	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.				0,0222	21,312						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.2.				0,022216	21,326976						
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			10959		233722			
				0,022216	21,326976						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		56068,62			
23.				100	3434,18	--	343418	--	--	247261	637933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3434,18	--	343418	--	--	47254	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,3095 чел.-ч	230,95	1487		343423				
24.	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1060	77,35	77,35	81991	81991	--	17437	107378
		НР - 72%; СП - 8%			--	22,85	--	24221	--	7950	
24.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	13,144							
24.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,01242 маш.-ч	13,1652		6228		81993			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01242 чел-ч	13,1652		1840,00		24223,97			
25.	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м	м3 грунта	1060	66,19	66,19	70161	70161	--	14925	91891
					--	19,55	--	20723	--	6805	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	перемещения грунта (до 20 м)									
		НР - 72%; СП - 8%									
25.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	11,236							
25.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010627 маш.-ч	11,264832		6228		70157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010627 чел-ч	11,264832		1840,00		20727,29			
26.	1101-0205 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Котлованы. Водоотлив НР - 72%; СП - 8%	848 м3 мокрого грунта	1586,3	1586,3 --	1586,3 1421,06	1345182 --	1345183 1205059	-- --	867640 177028	2389850
26.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1016 чел-ч	934,1568							
26.2. 325-101-0102		Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	3,672 маш.-ч	3113,856		432		1345186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	1,1016 чел-ч	934,1568		1290,00		1205062,27			
27.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	135 м3 грунта	54,21	54,21 --	54,21 16,02	7318 --	7319 2163	-- --	1557 710	9585
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,1745							
27.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	1,175148		6228		7319			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	1,175148		1840,00		2162,27			
28.	1101-0104	-Траншеи и котлованы.	135 м3	80,31	80,31	80,31	10842	10842	--	2307	14201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (до 20 м)	грунта		--	23,73	--	3204	--	1052	
		НР - 72%; СП - 8%									
28.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0129 чел-ч	1,7415							
28.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,012895 маш.-ч	1,740852		6228		10842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012895 чел-ч	1,740852		1840,00		3203,17			
29.			15		1291,2	--	19368	--	--	13945	35978
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1291,2	--	19368	--	--	2665	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	15,747	1230		19369				
30.			150		241,97	116,12	36296	17418	--	19226	59963
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		125,85	52,16	18878	7824	--	4442	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	17,49	1079		18872				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	4,26							
30.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные	0,02835 маш.-ч	4,2525		4044		17197			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	4,2525		1840,00		7824,60			
30.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	17,01		13		221			
31.				150	119,44	97,23	17916	14585	1199	4152	23834
1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		14,21	24,24	2132	3636	--	1766	
31.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0132 чел.-ч	1,98	1079		2136				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,98							
31.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	1,9764		7379		14584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	1,9764		1840,00		3636,58			
31.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	15	80				1200		
		СООРУЖЕНИЕ ОПОР									
32.				13,4	18265,5	354,29	244758	4747	199318	35985	303203
1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		3036,82	160,17	40693	2146	--	22459	
32.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,1492 чел.-ч	28,79928	1413		40693				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,087 чел-ч	1,1658							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.3.			0,087048	1,166443							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4044		4717			
			0,087048	1,166443							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		2146,26			
32.4.			0,174096	2,332886							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		30			
32.5.			1,39	18,626							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		10701				199317		
33.				51,6	53240,4	4188,39	2747205	216121	2282113	262626	3250618
	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Фундаменты монолитные. Устройство-бетон В25 F200 W6 НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле		4825,01	1234,11	248971	63680	--	240786	
33.1.			2,754	142,1064							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1752		248970				
33.2.			0,4696	24,2314							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,63342	32,684472							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			16		523			
33.4.			0,03834	1,978344							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			4		8			
33.5.			0,46872	24,185952							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8891		215037			
			0,46872	24,185952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		63584,87			
33.6.			0,025056	1,29289							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			146		189			
33.7.			0,017064	0,880502							
343-102-0401		Пила с карбюраторным	маш.-ч			166		146			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двигателем									
33.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,016718		6390		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,016718		2629,00		43,95			
33.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,027864		3990		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,027864		1840,00		51,27			
33.10. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	0,58824	139141				81848		
33.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0137 м3	0,70692	139141				98362		
33.12. 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	0,0022 м3	0,11352	93036				10561		
33.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,0129	813201				10490		
33.14. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	2,43552	13974				34034		
33.15. 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	0,0097 м3	0,50052	59186				29624		
33.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,6 м3	30,96	80				2477		
33.17. 212-101-0906		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	1,02 м3	52,632		37252		1960647			
33.18.			1,02	52,632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				34684		
33.19.			0,000515	0,026574							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				19379		
33.20.			0,000649	0,033488							
235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2		195				7		
34.				4,336	29278,03	1609,41	126950	6978	1666	109899	255797
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		27284,62	567,86	118306	2462	--	18948	
		НР - 91%; СП - 8%									
34.1.			16,1352	69,962227							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1691		118306				
34.2.			0,216	0,9366							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0432	0,187315							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			11		2			
34.4.			0,216	0,936576							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		5985			
			0,216	0,936576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		2462,26			
34.5.			1,08108	4,687563							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			142		666			
34.6.			0,88452	3,835279							
341-204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			85		326			
34.7.			3	13,008							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				1665		
35.				4,28	329247	--	1409177	--	1409177	--	1521911
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т		--	--	--	--	--	112734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
36.				0,056	376202	--	21067	--	21067	--	22752
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1685	
37.				4,336	87273,79	--	378419	--	1951	316233	750224
	1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		86823,79	--	376468	--	--	55572	
37.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	52,272 чел.-ч	226,651392	1661		376468				
37.2. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	13,008	150				1951		
38.				3,2	43485,6	748,82	139154	2396	114974	15726	167270
	1142-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слив на фундаменте. Укладка бетона вручную при увлажнении поверхности водой-бетон В20 НР - 68%; СП - 8%	м3 бетона или железобетона в конструкции		6807,63	419,3	21784	1342	--	12390	
38.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	3,6288 чел.-ч	11,61216	1876		21784				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,212 чел-ч	0,6784							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.3.			0,042444	0,135821							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5538		752			
			0,042444	0,135821							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		298,67			
38.4.			0,13824	0,442368							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2445		1082			
			0,13824	0,442368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		813,96			
38.5.			0,017712	0,056678							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		362			
			0,017712	0,056678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		149,01			
38.6.			0,55296	1,769472							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		27			
38.7.			0,013608	0,043546							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		174			
			0,013608	0,043546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		80,12			
38.8.			1,02	3,264							
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			33770		110225			
38.9.			0,0051	0,01632							
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		93036				1518		
38.10.			1,5	4,8							
235-201-0203		Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг		602				2890		
38.11.			1,04	3,328							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				266		
38.12.			0,035	0,112							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				74		
39.				12	63673,21	7345,11	764079	88141	595009	90369	922804
	1130-0103 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки-бетон В30, F200, W8	м3 бетона в деле		6744,12	2221,1	80929	26653	--	68356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%									
39.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,4604 чел.-ч	53,5248	1512		80929				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0101 чел-ч	12,1212							
39.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	2,005992 маш.-ч	24,071904		16		385			
39.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,046008 маш.-ч	0,552096		4		2			
39.5. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,00872 маш.-ч	12,10464		7229		87504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,00872 чел-ч	12,10464		2199,00		26618,10			
39.6. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,067824 маш.-ч	0,813888		146		119			
39.7. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,025596 маш.-ч	0,307152		166		51			
39.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,005184		6390		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,005184		2629,00		13,63			
39.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000972 маш.-ч	0,011664		3990		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000972 чел-ч	0,011664		1840,00		21,46			
39.10. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0033 м3	0,0396	139141				5510		
39.11. 215-204-0402		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	0,0047 м3	0,0564	139141				7848		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2									
39.12. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0003 т	0,0036	813201				2928		
39.13. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0314 10 м2	0,3768	13974				5265		
39.14. 261-103-0110		Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	0,29 м2	3,48	21311				74162		
39.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,59 м3	7,08	80				566		
39.16. 212-101-1107		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	1,02 м3	12,24		38174		467250			
39.17. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,03 кг	0,36	659				237		
39.18. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,00357 т	0,04284	729240				31241		
39.19. 235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000432 м2	0,005182	195				1		
40.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	2,856 т		29278,03 / 27284,62	1609,41 / 567,86	83618 / 77925	4597 / 1622	1096 / --	72387 / 12480	168486
		НР - 91%; СП - 8%									
40.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	16,1352 чел.-ч	46,082131	1691		77925				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,216 чел-ч	0,6169							
40.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0432 маш.-ч	0,123379		11		1			
40.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,216 маш.-ч	0,616896		6390		3942			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,216 чел-ч	0,616896		2629,00		1621,82			
40.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	1,08108 маш.-ч	3,087564		142		438			
40.6. 341-204-0201		Станки для гнутья ручные	0,88452 маш.-ч	2,526189		85		215			
40.7. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	8,568	128				1097		
41.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,04	329247	--	671664	--	671664	--	725397
					--	--	--	--	--	53733	
		СП - 8%									
42.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,816	349794	--	285432	--	285432	--	308267
					--	--	--	--	--	22835	
		СП - 8%									
43.	1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	2,856	87273,79	--	249254	--	1285	208294	494152
					86823,79	--	247969	--	--	36604	
		НР - 84%; СП - 8%									
43.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	52,272 чел.-ч	149,288832	1661		247969				
43.2. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	3 кг	8,568	150				1285		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
44.	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше-бетон В30, F200, W8	м3 железобетона в деле	17,2	59717,48	4618,73	1027141	79442	768029	178467	1302057
					10445,93	1906,46	179670	32791	--	96449	
		НР - 84%; СП - 8%									
44.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,2704 чел.-ч	90,65088	1982		179670				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7504 чел-ч	12,9069							
44.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,97092 маш.-ч	16,699824		16		267			
44.4. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,015552 маш.-ч	0,267494		146		39			
44.5. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,018684 маш.-ч	0,321365		166		53			
44.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,66636 маш.-ч	11,461392		6390		73238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,66636 чел-ч	11,461392		2629,00		30132,00			
44.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,083916 маш.-ч	1,443355		4044		5837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,083916 чел-ч	1,443355		1840,00		2655,77			
44.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,001858		3990		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,001858		1840,00		3,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.9.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,003 м3	0,0516	32990				1702		
44.10.	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,009 м3	0,1548	139141				21539		
44.11.	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	0,005 м3	0,086	93036				8001		
44.12.	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,002 т	0,0344	29927				1029		
44.13.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	1,14724	13974				16032		
44.14.	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	0,029 м3	0,4988	59186				29522		
44.15.	217-603-0104	Вода техническая	0,122 м3	2,0984	80				168		
44.16.	212-101-1107	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	1,04 м3	17,888		38174		682857			
44.17.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,03 кг	0,516	659				340		
44.18.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,000545 т	0,009374	729240				6836		
44.19.	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,00083 м2	0,014276	195				3		
45.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32	т	0,6568	329247 ---	-- --	216249 ---	-- --	216249 ---	-- 17300	233549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
46. 214-210-0 201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,4236	349794 --- --	-- --- --	148173 --- --	-- --- --	148173 --- --	-- --- 11854	160027
47. 214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,3596	376202 --- --	-- --- --	135282 --- --	-- --- --	135282 --- --	-- --- 10823	146105
48. 1146-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 45 мм НР - 84%; СП - 8%	отверстие	12	1378,34 --- 790,91	569,48 --- 419,3	16540 --- 9491	6834 --- 5032	215 --- --	12199 --- 2299	31038
48.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,4298 чел.-ч	5,1576	1840		9490				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2279 чел-ч	2,7348							
48.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,20844 маш.-ч	2,50128		2360		5903			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20844 чел-ч	2,50128		1840,00		4602,36			
48.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	0,23328		3990		931			
			0,01944	0,23328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		429,24			
48.5.			0,0208	0,2496							
261-107-0529		Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм ГОСТ 26339-84	шт.		812				203		
48.6.			0,0133	0,1596							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				13		
49.				12	650,1	244,68	7801	2936	172	5865	14759
	1146-0301 -0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=16	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0105 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 45 мм/до глубины 360 мм/	отверстие		391,05	190,77	4693	2289	--	1093	
		НР - 84%; СП - 8%									
49.1.			0,2125	2,55							
006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1840		4692				
49.2.			0,1037	1,2444							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,10368	1,24416							
343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			2360		2936			
			0,10368	1,24416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		2289,25			
49.4.			0,01664	0,19968							
261-107-0529		Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм ГОСТ 26339-84	шт.		812				162		
49.5.			0,01072	0,12864							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				10		
50.				0,0996	821217,42	3319,7	81793	331	30759	46271	138309
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		509067,72	1445,09	50703	144	--	10245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 НР - 91%; СП - 8%									
50.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	31,087152	1631		50703				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0667							
50.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,026892		6390		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,026892		2629,00		70,70			
50.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,0398		3990		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,0398		1840,00		73,23			
50.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,0996	308830				30759		
51.	261-107-0212 РСНБ РК 2022	-Детали из круглых стержней и толстолистовой стали, поставляемые отдельно	т	0,0996	308830	--	30759	--	30759	--	33220
					--	--	--	--	--	2461	
		СП - 8%									
52.	1130-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Шкафная стенка из монолитного железобетона. Устройство-бетон В30, F200, W8	20,8 м3 железобетона в деле		81924,03	6278,69	1704020	130596	1205376	355088	2223836
					17694,63	2628,62	368048	54675	--	164729	
		НР - 84%; СП - 8%									
52.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	10,2816 чел.-ч	213,85728	1721		368048				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1026 чел-ч	22,9341							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.3.			1,095984	22,796467							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			16		365			
52.4.			0,063396	1,318637							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			146		193			
52.5.			0,056592	1,177114							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		195			
52.6.			0,76032	15,814656							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		101056			
			0,76032	15,814656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		41576,73			
52.7.			0,342036	7,114349							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4044		28770			
			0,342036	7,114349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		13090,40			
52.8.			0,000216	0,004493							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		18			
			0,000216	0,004493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		8,27			
52.9.			0,0107	0,22256							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		32990				7342		
52.10.			0,021	0,4368							
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				60777		
52.11.			0,004	0,0832							
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		93036				7741		
52.12.			0,007	0,1456							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		29927				4357		
52.13.			0,4056	8,43648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2		13974				117891		
52.14.			0,105	2,184							
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		59186				129262		
52.15.			0,365	7,592							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				607		
52.16.			1,04	21,632							
212-101-1107		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3			38174		825780			
52.17.			0,71	14,768							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				9732		
52.18.			0,00276	0,057408							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				41864		
52.19.			0,00507	0,105456							
235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2		195				21		
53.				0,1068	329247	--	35164	--	35164	--	37977
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2813	
		СП - 8%									
54.				1,2724	349794	--	445078	--	445078	--	480684
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	35606	
		СП - 8%									
55.				0,0624	376202	--	23475	--	23475	--	25353
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1878	
		СП - 8%									
56.				0,1516	363543,55	1940,11	55113	294	--	50002	113524
	1106-0301 -0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		361603,44	843,21	54819	128	--	8409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 91%; СП - 8%									
56.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	32,418144	1691		54819				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0589							
56.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,024559		6390		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,024559		2629,00		64,57			
56.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,034383		3990		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,034383		1840,00		63,26			
57.	261-107-0212 РСНБ РК 2022	-Детали из круглых стержней и толстолистовой стали, поставляемые отдельно	т	0,1516	308830	--	46819	--	46819	--	50564
					--	--	--	--	--	3745	
		СП - 8%									
58.	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	148	4612,88	203,3	682706	30089	486191	148181	897358
					1124,5	67,43	166426	9980	--	66471	
		НР - 84%; СП - 8%									
58.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6534 чел.-ч	96,7032	1721		166426				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0357 чел-ч	5,2836							
58.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	0,003888 маш.-ч	0,575424		5538		3187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003888 чел-ч	0,575424		2199,00		1265,36			
58.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,056376 маш.-ч	8,343648		926		7726			
58.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,047952		6390		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,047952		2629,00		126,07			
58.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03078 маш.-ч	4,55544		4044		18422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03078 чел-ч	4,55544		1840,00		8382,01			
58.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,111888		3990		446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,111888		1840,00		205,87			
58.8. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	1,11	32990				36619		
58.9. 235-201-0305		Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	1 кг	148	220				32560		
58.10. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	0,666	128460				85554		
58.11. 217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,2368	166935				39530		
58.12. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,11692	692172				80929		
58.13. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00058 т	0,08584	225987				19399		
58.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,02 м3	2,96	80				237		
58.15. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	1 кг	148	1293				191364		
59.			40	3099,88	203,3	123995	8132	70883	40049	177167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1124,5	67,43	44980	2697	--	13124	
59.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6534 чел.-ч	26,136	1721		44980				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0357 чел-ч	1,428							
59.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,003888 маш.-ч	0,15552		5538		861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003888 чел-ч	0,15552		2199,00		341,99			
59.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,056376 маш.-ч	2,25504		926		2088			
59.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,01296		6390		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,01296		2629,00		34,07			
59.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03078 маш.-ч	1,2312		4044		4979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03078 чел-ч	1,2312		1840,00		2265,41			
59.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,03024		3990		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,03024		1840,00		55,64			
59.8. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	0,3	32990				9897		
59.9. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ	0,0045 т	0,18	128460				23123		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		75/35									
59.10. 217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,064	166935				10684		
59.11. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,0316	692172				21873		
59.12. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00058 т	0,0232	225987				5243		
59.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,02 м3	0,8	80				64		
60.	1130-0506 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками НР - 84%; СП - 8%	40 м2 окрашиваемой поверхности		736,04	35,81	29442	1432	14396	11984	44740
					340,35	16,3	13614	652	--	3314	
60.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1717 чел.-ч	6,868	1982		13612				
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,356							
60.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,008748 маш.-ч	0,34992		4044		1415			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008748 чел-ч	0,34992		1840,00		643,85			
60.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,00432		3990		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,00432		1840,00		7,95			
60.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0003 т	0,012	29927				359		
60.6. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	23,2	605				14036		
		ПОДМОСТИ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ ОПОР									
61.				2,5	61614,3	13940,61	154036	34852	66780	55391	226181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Подмости деревянные для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 лесоматериалов подмостей		20961,61	5415,17	52404	13538	--	16754	
61.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	12,852 чел.-ч	32,13	1631		52404				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,1384 чел-ч	5,346							
61.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1512 маш.-ч	0,378		4		2			
61.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,4212 маш.-ч	1,053		7229		7612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4212 чел-ч	1,053		2199,00		2315,55			
61.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,6848 маш.-ч	4,212		6390		26915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6848 чел-ч	4,212		2629,00		11073,35			
61.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,081		3990		323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,081		1840,00		149,04			
61.7. 215-101-0203		Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	0,01 м3	0,025	83950				2099		
61.8. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,04 м3	0,1	139141				13914		
61.9. 215-204-0302		Доска обрезная хвойных	0,02 м3	0,05	139141				6957		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
61.10. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,02 м3	0,05	139141		6957				
61.11. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,001 т	0,0025	813201		2033				
61.12. 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	0,16 м3	0,4	59186		23674				
61.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1 кг	2,5	659		1648				
61.14. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,00521 т	0,013025	729240		9498				
62.	1130-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Подмости деревянные для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 лесоматериалов подмостей	2,5	27921,78	11152,49	69804	27881	--	44313	123246
					16769,29	4332,14	41923	10830	--	9129	
		НР - 84%; СП - 8%									
62.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	10,2816 чел.-ч	25,704	1631		41923				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7107 чел-ч	4,2767							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.3.			0,12096	0,3024							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			4		1			
62.4.			0,33696	0,8424							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7229		6090			
			0,33696	0,8424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		1852,44			
62.5.			1,34784	3,3696							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		21532			
			1,34784	3,3696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		8858,68			
62.6.			0,02592	0,0648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		259			
			0,02592	0,0648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		119,23			
63.				30	6581,14	266,82	197434	8005	170280	18852	233589
	1130-0602 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры из шпальных клеток. Устройство НР - 84%; СП - 8%	шпала		638,3	109,8	19149	3294	--	17303	
63.1.			0,4439	13,317							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1438		19150				
63.2.			0,0418	1,254							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,041688	1,25064							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		7992			
			0,041688	1,25064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		3287,93			
63.4.			0,000108	0,00324							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		13			
			0,000108	0,00324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		5,96			
63.5.			1	30							
261-401-0202		Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.		5027				150810		
63.6.			0,00089	0,0267							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				19471		
64.				30	782,95	266,39	23489	7992	--	15779	42409
	1130-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры из шпальных клеток. Разборка НР - 84%; СП - 8%	шпала		516,56	109,6	15497	3288	--	3141	
64.1.			0,3931	11,793							
005-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1314		15496				
64.2.			0,0417	1,251							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,041688	1,25064							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		7992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,041688 чел-ч	1,25064		2629,00		3287,93			
65.				16,5	36	--	594	--	--	--	642
	412-102-0210 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	48	
		ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ									
66.				12	2144,31	--	25732	--	11877	11638	40360
	1130-0107 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка НР - 84%; СП - 8%	опорная часть		1154,61	--	13855	--	--	2990	
66.1.			0,6372	7,6464							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1812		13855				
66.2.			0,03	0,36							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	м3		32990				11876		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М150									
67.				12	73468	--	881616	--	881616	--	952145
	251-201-0411 СпрСЦ 10.2022	-Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х400х52 мм	шт.		--	--	--	--	--	70529	
		СП - 8%									
68.				6	195949,55	80602,65	1175697	483616	441694	295664	1589070
	1130-0109-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 24 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами	балка пролетного строения		41731,2	16932,35	250387	101594	--	117709	
		НР - 84%; СП - 8%									
68.1. 005-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	22,68 чел.-ч	136,08	1840		250387				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,8148 чел-ч	40,8888							
68.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,6156 маш.-ч	3,6936		4		15			
68.4. 314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,268 маш.-ч	13,608		8891		120989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,268 чел-ч	13,608		2629,00		35775,43			
68.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,0648		3990		259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0648		1840,00		119,23			
68.6. 314-104-0105		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	2,268 маш.-ч	13,608		26628		362354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	4,536 чел-ч	27,216		2414,00		65699,42			
68.7. 222-527-0102		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,03 т	0,18	1008038				181447		
68.8.			0,21	1,26							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-202-0103		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				117225		
68.9.			0,2	1,2							
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		93036				111643		
68.10.			0,004	0,024							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				19517		
68.11.			3	18							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				11862		
69.				6	2528071	--	15168426	--	15168426	--	16381900
	СТ1226-10 4-0108	-Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У	шт.		--	--	--	--	--	1213474	
		СП - 8%									
70.				0,6	1040599,03	7988,85	624359	4793	584214	31024	707813
	1130-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота до 12 м. Сборка	т стальных конструкций		58920,16	2634,88	35352	1581	--	52431	
		НР - 84%; СП - 8%									
70.1.			34,236	20,5416							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1721		35352				
70.2.			1,0152	0,6091							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,9504	0,57024							
314-104-0103		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч			7969		4544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,57024		2629,00		1499,16			
70.4.			1,0908	0,65448							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			96		63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
70.5.			0,0216	0,01296							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		83			
			0,0216	0,01296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		34,07			
70.6.			0,0432	0,02592							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		103			
			0,0432	0,02592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		47,69			
70.7.			0,07	0,042							
215-101-0401		Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м3		83950				3526		
70.8.			0,002	0,0012							
215-202-0103		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				112		
70.9.			0,12	0,072							
215-203-0503		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		80126				5769		
70.10.			0,002	0,0012							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				335		
70.11.			1,1	0,66							
261-401-0202		Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.		5027				3318		
70.12.			0,02	0,012							
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		59186				710		
70.13.			0,005	0,003							
251-304-0201		Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73	т			557351		1672			
70.14.			1	0,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222-508-0101		Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	т			933653		560192			
70.15.			3	1,8							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1186		
70.16.			0,0169	0,01014							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				7394		
71.				0,6	27053,84	10672,08	16232	6403	--	10031	28364
	1130-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций. Разборка НР - 84%; СП - 8%	т стальных конструкций		16381,76	3520,76	9829	2112	--	2101	
71.1.			10,044	6,0264							
005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1631		9829				
71.2.			1,3392	0,8035							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			1,3392	0,80352							
314-104-0103		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч			7969		6403			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3392 чел-ч	0,80352		2629,00		2112,45			
72.				39	58919,44	6465,78	2297858	252166	1468511	576486	3104291
	1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пояса в опалубке.Тумбы барьерного и перильного ограждения. Устройство - В30, F300, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		14799,51	1444,1	577181	56320	--	229948	
72.1.			8,91	347,49							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1661		577181				
72.2.			0,7809	30,4551							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.3.			0,530172	20,676708							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			16		331			
72.4.			0,755676	29,471364							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8087		238335			
			0,755676	29,471364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		54227,31			
72.5.			2,2491	87,7149							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			96		8421			
72.6.			0,002916	0,113724							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6604		751			
			0,002916	0,113724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		209,25			
72.7.			0,009072	0,353808							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		2261			
			0,009072	0,353808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		930,16			
72.8.			0,013284	0,518076							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		2067			
			0,013284	0,518076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		953,26			
72.9.			1,015	39,585							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		32664				1293004		
72.10.			2,5	97,5							
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		93				9068		
72.11.			0,0081	0,3159							
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		93036				29390		
72.12.			0,0004	0,0156							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		34159				533		
72.13.			0,0025	0,0975							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				27202		
72.14.			0,0012	0,0468							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				4		
72.15.			0,779	30,381							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				99802		
72.16.			0,37	14,43							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				9509		
73.				1,9948	29278,03	1609,41	58404	3211	766	50560	117681
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		27284,62	567,86	54427	1133	--	8717	
		НР - 91%; СП - 8%									
73.1.			16,1352	32,186497							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1691		54427				
73.2.			0,216	0,4309							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0432	0,086175							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			11		0,95			
73.4.			0,216	0,430877							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		2753			
			0,216	0,430877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1132,78			
73.5.			1,08108	2,156538							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			142		306			
73.6.			0,88452	1,764441							
341-204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			85		150			
73.7.			3	5,9844							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				766		
74.				1,9948	376202	--	750448	--	750448	--	810484
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	60036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
75.	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка - ЗД-1 НР - 91%; СП - 8%	т	1,428	38465,71 36525,6	1940,11 843,21	54929 52159	2770 1204	-- --	48560 8279	111768
75.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	30,8448	1691		52159				
75.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,5552							
75.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,231336		6390		1478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,231336		2629,00		608,18			
75.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,32387		3990		1292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,32387		1840,00		595,92			
76.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка - ЗД-2 НР - 91%; СП - 8%	т	0,0608	363543,55 361603,44	1940,11 843,21	22103 21985	118 51	-- --	20053 3373	45529
76.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	13,001472	1691		21985				
76.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0236							
76.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,00985		6390		63			
			0,162	0,00985							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		25,90			
76.4.			0,2268	0,013789							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		55			
			0,2268	0,013789							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		25,37			
77.				0,2524	38465,71	1940,11	9709	490	--	8583	19755
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка - ЗД-3	т		36525,6	843,21	9219	213	--	1463	
		НР - 91%; СП - 8%									
77.1.			21,6	5,45184							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1691		9219				
77.2.			0,3888	0,0981							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,162	0,040889							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		261			
			0,162	0,040889							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		107,50			
77.4.			0,2268	0,057244							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		228			
			0,2268	0,057244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		105,33			
78.				0,0144	363543,55	1940,11	5235	28	--	4750	10783
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка - ЛП-1	т		361603,44	843,21	5207	12	--	799	
		НР - 91%; СП - 8%									
78.1.			213,84	3,079296							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1691		5207				
78.2.			0,3888	0,0056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,162	0,002333							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6390		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,002333		2629,00		6,13			
78.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,003266		3990		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,003266		1840,00		6,01			
79.	261-107-0212 РСНБ РК 2022	-Детали из круглых стержней и толстолистовой стали, поставляемые отдельно СП - 8%	т	1,7556	308830 ---	-- ---	542182 ---	-- ---	542182 ---	-- 43375	585557
80.	1130-0506-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками НР - 84%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	462	736,04 340,35	35,81 16,3	340050 157242	16545 7531	166263 --	138411 38277	516737
80.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1717 чел.-ч	79,3254	1982		157223				
80.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	4,1118							
80.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,008748 маш.-ч	4,041576		4044		16344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008748 чел-ч	4,041576		1840,00		7436,50			
80.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,049896		3990		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,049896		1840,00		91,81			
80.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0003 т	0,1386	29927				4148		
80.6. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка	0,58 кг	267,96	605				162116		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А,Б									
81.	1130-0506 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подмости для окраски. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	462	1064,78 / 415,35	188,83 / 77,71	491928 / 191892	87239 / 35902	212797 / --	191347 / 54664	737938
81.1.	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2214 чел.-ч	102,2868	1876		191890				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0296 чел-ч	13,6752							
81.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,029484 маш.-ч	13,621608		6390		87042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029484 чел-ч	13,621608		2629,00		35811,21			
81.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,049896		3990		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,049896		1840,00		91,81			
81.5.	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,0924	1008038				93143		
81.6.	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,002 м3	0,924	93036				85965		
81.7.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,0001 т	0,0462	729240				33691		
		МОСТОВОЕ ПОЛОТНО									
82.	1130-0504 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов.	м2 изолируемой поверхности	451,5	4292,66 / 305,13	11,08 / 4,51	1938136 / 137766	5002 / 2036	1795368 / --	117435 / 164445	2220016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство на проезжей части по стальному основанию /Техноэластмост С/									
		НР - 84%; СП - 8%									
82.1. 005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1626 чел.-ч	73,4139	1876		137724				
82.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,8579							
82.3. 315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,003564 маш.-ч	1,609146		69		111			
82.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001188 маш.-ч	0,536382		6390		3427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,536382		2629,00		1410,15			
82.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,341334		3990		1362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,341334		1840,00		628,05			
82.6. 324-108-0401		Горелки газопламенные	0,056268 маш.-ч	25,405002		4		102			
82.7. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,301 кг	135,9015	149				20249		
82.8. 235-201-0103		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	0,2 кг	90,3	463				41809		
82.9. 235-103-0504		Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	1,1 м2	496,65	3490				1733309		
83.	1130-0102 -0201	-Фундаменты монолитные. Устройство-бетон В30,	м3 бетона в	13,76	54180,84 / 4825,01	4188,39 / 1234,11	745528 / 66392	57632 / 16981	621504 / --	70034 / 65245	880807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	F200, W8	деле								
		НР - 84%; СП - 8%									
83.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,754 чел.-ч	37,89504	1752		66392				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4696 чел-ч	6,4617							
83.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,63342 маш.-ч	8,715859		16		139			
83.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,03834 маш.-ч	0,527558		4		2			
83.5. 314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,46872 маш.-ч	6,449587		8891		57343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46872 чел-ч	6,449587		2629,00		16955,96			
83.6. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,025056 маш.-ч	0,344771		146		50			
83.7. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,017064 маш.-ч	0,234801		166		39			
83.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,004458		6390		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,004458		2629,00		11,72			
83.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,00743		3990		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,00743		1840,00		13,67			
83.10. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	0,156864	139141				21826		
83.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0137 м3	0,188512	139141				26230		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
83.12. 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	0,0022 м3	0,030272	93036		2816				
83.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,00344	813201		2797				
83.14. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,649472	13974		9076				
83.15. 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	0,0097 м3	0,133472	59186		7900				
83.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,6 м3	8,256	80		660				
83.17. 212-101-1107		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	1,02 м3	14,0352		38174		535780			
83.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,02 кг	14,0352	659		9249				
83.19. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000515 т	0,007086	729240		5168				
83.20. 235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000649 м2	0,00893	195		2				
84.	1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры	1,1	87273,79 86823,79	-- --	96001 95506	-- --	495 --	80225 14098	190324
84.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные	52,272 чел.-ч	57,4992	1661		95506				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
84.2. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	3,3	150				495		
85. 214-403-0101 РСНБ РК 2022		-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1	455717	--	501289	--	501289	--	541392
					--	--	--	--	--	40103	
		СП - 8%									
86. 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	344,1	2876,39	243,18	989766	83678	894574	25532	1096523
					33,46	35,24	11514	12126	--	81225	
		НР - 108%; СП - 8%									
86.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	6,67554	1721		11489				
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	5,0583							
86.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,037163		1153		43			
86.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,011149		120		1			
86.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004104 маш.-ч	1,412186		15194		21457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	1,412186		2199,00		3105,40			
86.6. 321-101-0402		Катки дорожные	0,006156 маш.-ч	2,11828		14754		31253			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	2,11828		2629,00		5568,96			
86.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	0,445954		4044		1803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	0,445954		1840,00		820,56			
86.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	0,297302		7379		2194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,297302		1840,00		547,04			
86.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000043 маш.-ч	0,014865		5263		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	0,014865		2199,00		32,69			
86.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	0,780419		34401		26847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	0,780419		2629,00		2051,72			
86.11. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	33,58416		26614		893809			
86.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,003716	198041				736		
86.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,3441	80				28		
87.				344,1	2602,23	0,19	895427	65	887245	8768	976531
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей тип Б марка I на битуме МГ 70/130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам	м2 покрытия		23,59	--	8117	--	--	72337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26 К=8	1127-0602-0301 (до толщины 8 см)									
		НР - 108%; СП - 8%									
87.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0121 чел.-ч	4,16361	1947		8107				
87.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,001555 маш.-ч	0,535144		120		64			
87.3. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0968 т	33,30888		26614		886483			
87.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,003854	198041				763		
88.	1127-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой	м шва 42		3316,38	2711,13	139288	113867	20975	34398	187581
		НР - 108%; СП - 8%			105,86	652,48	4446	27404	--	13895	
88.1. 005-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0806 чел.-ч	3,3852	1314		4448				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3227 чел-ч	13,5534							
88.3. 321-204-0201		Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	0,146232 маш.-ч	6,141744		16963		104182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,292464 чел-ч	12,283488		2019,50		24806,50			
88.4. 321-201-0101		Котлы битумные	0,002052 маш.-ч	0,086184		926		80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 400 л									
88.5.			0,01728	0,72576							
321-206-0301		Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч			8450		6133			
			0,01728	0,72576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		1595,95			
88.6.			0,000432	0,018144							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6604		120			
			0,000432	0,018144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		33,38			
88.7.			0,003672	0,154224							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4044		624			
			0,003672	0,154224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		283,77			
88.8.			0,008748	0,367416							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7379		2711			
			0,008748	0,367416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		676,05			
88.9.			0,000108	0,004536							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		18			
			0,000108	0,004536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		8,35			
88.10.			0,01	0,42							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		11359				4771		
88.11.			0,0006	0,0252							
216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т		190849				4809		
88.12.			0,000001	0,000034							
261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		801589				27		
88.13.			0,0331	1,3902							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				111		
88.14.			0,4	16,8							
235-201-0901		Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг		670				11256		
89.				97,5	2876,39	243,18	280448	23710	253476	7235	310697
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130,	м2 покрытия		33,46	35,24	3262	3436	--	23015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
89.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	1,8915	1721		3255				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	1,4332							
89.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,01053		1153		12			
89.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,003159		120		0,38			
89.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004104 маш.-ч	0,40014		15194		6080			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	0,40014		2199,00		879,91			
89.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006156 маш.-ч	0,60021		14754		8855			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	0,60021		2629,00		1577,95			
89.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	0,12636		4044		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	0,12636		1840,00		232,50			
89.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	0,08424		7379		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,08424		1840,00		155,00			
89.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	0,000043 маш.-ч	0,004212		5263		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	0,004212		2199,00		9,26			
89.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	0,22113		34401		7607			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	0,22113		2629,00		581,35			
89.11. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	9,516		26614		253259			
89.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001053	198041				209		
89.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,0975	80				8		
90.	1130-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1 м НР - 84%; СП - 8%	м	67,04	751,65	25,74	50391	1726	--	41371	99103
					725,91	8,74	48665	586	--	7341	
90.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,4451 чел.-ч	29,839504	1631		48668				
90.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,3218							
90.3. 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	0,004752 маш.-ч	0,318574		5417		1726			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004752 чел-ч	0,318574		1840,00		586,18			
91.	222-503-0201 РСНБ	-Ограждения барьерные, лестничных проемов,	т	2,42	1004968	--	2432023	--	2432023	--	2626585
					--	--	--	--	--	194562	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83									
		СП - 8%									
92.	ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч,	-Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	2,42	127444	--	308414	--	308414	--	333087
					--	--	--	--	--	24673	
	табл.7.10	СП - 8%									
93.	1130-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перила сварные стальные. Установка	т перил	1,073	119795,5	225,64	128541	242	210	107613	255046
					119374,56	19,87	128089	21	--	18892	
		НР - 84%; СП - 8%									
93.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	65,88 чел.-ч	70,68924	1812		128089				
93.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	0,0116							
93.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,3564 маш.-ч	0,382417		71		27			
93.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	4,2984 маш.-ч	4,612183		32		148			
93.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2052 маш.-ч	0,22018		96		21			
93.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,011588		3990		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,011588		1840,00		21,32			
93.7. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0007 т	0,000751	278998				210		
94.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Перильное ограждение с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы	т	1,073	1018274	--	1092608	--	1092608	--	1180017
					--	--	--	--	--	87409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 0,1 т									
		СП - 8%									
95.	ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч,	-Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	1,073	127444	--	136747	--	136747	--	147687
					--	--	--	--	--	10940	
	табл.7.10	СП - 8%									
96.	1130-0508-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Шов деформационный резинометаллический на железобетонных пролетных строениях мостов. Устройство между устоем и мостовыми плитами	м шва	44,8	119854,34	20022,05	5369474	896988	3824979	734738	6592549
					14453,29	5071,01	647507	227181	--	488337	
		НР - 84%; СП - 8%									
96.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	8,7016 чел.-ч	389,83168	1661		647510				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,8722 чел-ч	83,8746							
96.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,091368 маш.-ч	4,093286		16		65			
96.4. 315-102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	0,19818 маш.-ч	8,878464		3932		34910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19818 чел-ч	8,878464		1840,00		16336,37			
96.5. 313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	0,161244 маш.-ч	7,223731		1559		11262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,161244 чел-ч	7,223731		1540,00		11124,55			
96.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,287144 маш.-ч	57,664051		13843		798243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,287144 чел-ч	57,664051		3141,00		181122,78			
96.7. 313-304-0101		Машины бетоноотделочные одноротерные, 600 мм	0,021492 маш.-ч	0,962842		2706		2605			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.8.			0,124416	5,573837							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			96		535			
96.9.			0,225612	10,107418							
331-101-0103		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч			4856		49082			
			0,225612	10,107418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		18597,65			
96.10.			0,408132	18,284314							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			13		238			
96.11.			0,029808	1,335398							
343-102-0102		Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч			25		33			
96.12.			0,103464	4,635187							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			3		14			
96.13.			0,388	17,3824							
212-101-1201		Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		40141				697747		
96.14.			0,0028	0,12544							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				102008		
96.15.			0,0021	0,09408							
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		308830				29055		
96.16.			0,597	26,7456							
261-107-0955		Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг		633				16930		
96.17.			8,955	401,184							
261-107-0894		Крошка резиновая	кг		109				43729		
96.18.			11,94	534,912							
235-303-0404		Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа усиленная жесткой металлической фиброй, толщина заливки от 10 до 100 мм	кг		505				270131		
96.19.			0,002	0,0896							
214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный	т		625266				56024		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм									
96.20. 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	0,0006 т	0,02688	479350				12885		
96.21. 236-201-0601		Лак эпоксидный двухкомпонентный, не содержащий растворителей, для бетонных полов	4,597 кг	205,9456	8078				1663629		
96.22. 235-203-0108		Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	1,194 кг	53,4912	4153				222149		
96.23. 217-104-0102		Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	1,91 кг	85,568	570				48774		
96.24. 235-202-0115		Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизиции швов	8,06 кг	361,088	1754				633348		
96.25. 261-107-0984		Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	0,4 кг	17,92	940				16845		
96.26. 261-107-0987		Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	0,3343 кг	14,97664		783		11727			
97.	ТПРАЙС-ЛИСТ	-Комплект материалов для устройства деформационных швов ДШ-РМ-50	44,8		10892,86	--	488000	--	488000	--	527040
		СП - 8%			--	--	--	--	--	39040	
		СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ									
98.	1127-0401	-Слои оснований м3	546		13335,38	1446,07	7281117	789555	6375826	335927	8226407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		211,97	357,71	115736	195310	--	609363	
98.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1555 чел.-ч	84,903	1363		115723				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1544 чел-ч	84,3024							
98.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	41,749344		10755		449014			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	41,749344		2629,00		109759,03			
98.4. 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	0,01674 маш.-ч	9,14004		12645		115576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	9,14004		2629,00		24029,17			
98.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,051408 маш.-ч	28,068768		6604		185366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051408 чел-ч	28,068768		1840,00		51646,53			
98.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	5,366088		7379		39596			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	5,366088		1840,00		9873,60			
98.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	666,12	9567				6372770		
98.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	38,22	80				3058		
99.	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подушки под переходные плиты, щебеночные. Устройство	11,4 м3 подушки		20557,61 3036,82	354,29 160,17	234357 34620	4039 1826	195698 --	30614 21198	286169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%									
99.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,1492 чел.-ч	24,50088	1413		34620				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,087 чел-ч	0,9918							
99.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,087048 маш.-ч	0,992347		4044		4013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,087048 чел-ч	0,992347		1840,00		1825,92			
99.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,174096 маш.-ч	1,984694		13		26			
99.5. 211-201-0502		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	1,39 м3	15,846	12350				195698		
100.	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022	-Плиты переходные монолитные. Устройство-бетон В30, F200, W8	25,2 м3 бетона в деле		54180,84 / 4825,01	4188,39 / 1234,11	1365357 / 121590	105548 / 31100	1138219 / --	128259 / 119489	1613106
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%									
100.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,754 чел.-ч	69,4008	1752		121590				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4696 чел-ч	11,8339							
100.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,63342 маш.-ч	15,962184		16		255			
100.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,03834 маш.-ч	0,966168		4		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.5.			0,46872	11,811744							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8891		105018			
			0,46872	11,811744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		31053,07			
100.6.			0,025056	0,631411							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			146		92			
100.7.			0,017064	0,430013							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		71			
100.8.			0,000324	0,008165							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		52			
			0,000324	0,008165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		21,47			
100.9.			0,00054	0,013608							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		54			
			0,00054	0,013608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		25,04			
100.10.			0,0114	0,28728							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				39972		
100.11.			0,0137	0,34524							
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				48037		
100.12.			0,0022	0,05544							
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		93036				5158		
100.13.			0,00025	0,0063							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				5123		
100.14.			0,0472	1,18944							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2		13974				16621		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.15.			0,0097	0,24444							
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		59186				14467		
100.16.			0,6	15,12							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				1210		
100.17.			1,02	25,704							
212-101-1107		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3			38174		981224			
100.18.			1,02	25,704							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				16939		
100.19.			0,000515	0,012978							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				9464		
100.20.			0,000649	0,016355							
235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2		195				3		
101.				3,0516	87273,79	--	266325	--	1374	222559	527995
	1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		86823,79	--	264951	--	--	39111	
101.1.			52,272	159,513235							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1661		264951				
101.2.			3	9,1548							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				1373		
102.				2,3396	329247	--	770306	--	770306	--	831931
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	61625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,712	349794 --	-- --	249053 --	-- --	249053 --	-- 19924	268977
104.	1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Плиты переходные тротуарные монолитные. Устройство-бетон В30, F200, W8 НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле	2,8	54180,84 4825,01	4188,39 1234,11	151706 13510	11728 3456	126468 --	14251 13277	179234
104.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,754 чел.-ч	7,7112	1752		13510				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4696 чел-ч	1,3149							
104.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,63342 маш.-ч	1,773576		16		28			
104.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,03834 маш.-ч	0,107352		4		0,43			
104.5. 314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,46872 маш.-ч	1,312416		8891		11669			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46872 чел-ч	1,312416		2629,00		3450,34			
104.6. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,025056 маш.-ч	0,070157		146		10			
104.7. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,017064 маш.-ч	0,047779		166		8			
104.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,000907		6390		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,000907		2629,00		2,38			
104.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,001512		3990		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,001512		1840,00		2,78			
104.10. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	0,03192	139141				4441		
104.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0137 м3	0,03836	139141				5337		
104.12. 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	0,0022 м3	0,00616	93036				573		
104.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,0007	813201				569		
104.14. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,13216	13974				1847		
104.15. 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	0,0097 м3	0,02716	59186				1607		
104.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,6 м3	1,68	80				134		
104.17. 212-101-1107		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	1,02 м3	2,856		38174		109025			
104.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,02 кг	2,856	659				1882		
104.19. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000515 т	0,001442	729240				1052		
104.20. 235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000649 м2	0,001817	195				0,35		
105.				0,3804	87273,79	--	33199	--	171	27743	65818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		86823,79	--	33028	--	--	4875	
105.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	52,272 чел.-ч	19,884269	1661		33028				
105.2. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	1,1412	150				171		
106.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,3728	349794 --	-- --	130403 --	-- --	130403 --	-- 10432	140835
107.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0076	376202 --	-- --	2859 --	-- --	2859 --	-- 229	3088
108.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	232	4612,88 1124,5	203,3 67,43	1070188 260884	47166 15644	762138 --	232283 104198	1406669
108.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6534 чел.-ч	151,5888	1721		260884				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0357 чел-ч	8,2824							
108.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,003888 маш.-ч	0,902016		5538		4995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003888 чел-ч	0,902016		2199,00		1983,53			
108.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,056376 маш.-ч	13,079232		926		12111			
108.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,075168		6390		480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,075168		2629,00		197,62			
108.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03078 маш.-ч	7,14096		4044		28878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03078 чел-ч	7,14096		1840,00		13139,37			
108.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,175392		3990		700			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,175392		1840,00		322,72			
108.8. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	1,74	32990				57403		
108.9. 235-201-0305		Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	1 кг	232	220				51040		
108.10. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	1,044	128460				134112		
108.11. 217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,3712	166935				61966		
108.12. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,18328	692172				126861		
108.13. 261-107-0360		Топливо дизельное из	0,00058 т	0,13456	225987				30409		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		малосернистых нефтей									
108.14.			0,02	4,64							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				371		
108.15.			1	232							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				299976		
109.				121,25	2617,94	326,08	317425	39537	271782	20639	365109
	1127-0403 -0101 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 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		50,36	107,25	6106	13004	--	27045	
		НР - 108%; СП - 8%									
109.1.			0,0356	4,3165							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1413		6099				
109.2.			0,0436	5,2865							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,011448	1,38807							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6109		8480			
			0,011448	1,38807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		3052,37			
109.4.			0,025812	3,129705							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			7836		24524			
			0,025812	3,129705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		8227,99			
109.5.			0,000616	0,074641							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			8604		642			
			0,000616	0,074641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		164,14			
109.6.			0,000389	0,047142							
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			12645		596			
			0,000389	0,047142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		123,94			
109.7.			0,002808	0,34047							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7379		2512			
			0,002808	0,34047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		626,46			
109.8.			0,002538	0,307733							
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			9042		2783			
			0,002538	0,307733							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		809,03			
109.9.			0,015	1,81875							
211-201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		12614				22942		
109.10.			0,189	22,91625							
211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		10846				248550		
109.11.			0,03	3,6375							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				291		
110.				121,25	3731,83	315,34	452484	38235	414249	14309	504137
	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (на толщину 40 см)	м2 основания		--	109,27	--	13249	--	37344	
		НР - 108%; СП - 8%									
110.1.			0,0454	5,5048							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.2.			0,02322	2,815425							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6109		17199			
			0,02322	2,815425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		6191,12			
110.3.			0,02214	2,684475							
321-101-0104		Катки дорожные	маш.-ч			7836		21036			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные гладкие массой 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02214 чел-ч	2,684475		2629,00		7057,48			
110.4. 211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,315 м3	38,19375	10846				414249		
111.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	192,2	2876,39 --- 33,46	243,18 --- 35,24	552842 --- 6431	46739 --- 6773	499672 --- --	14261 --- 45369	612472
		НР - 108%; СП - 8%									
111.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	3,72868	1721		6417				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	2,8253							
111.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,020758		1153		24			
111.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,006227		120		0,75			
111.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004104 маш.-ч	0,788789		15194		11985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	0,788789		2199,00		1734,55			
111.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006156 маш.-ч	1,183183		14754		17457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	1,183183		2629,00		3110,59			
111.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные	0,001296 маш.-ч	0,249091		4044		1007			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	0,249091		1840,00		458,33			
111.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	0,166061		7379		1225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,166061		1840,00		305,55			
111.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000043 маш.-ч	0,008303		5263		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	0,008303		2199,00		18,26			
111.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	0,43591		34401		14996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	0,43591		2629,00		1146,01			
111.11. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	18,75872		26614		499245			
111.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,002076	198041				411		
111.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,1922	80				15		
112.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=10	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей тип Б марка I на битуме МГ 70/130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (до толщины 9 см)	м2 покрытия	192,2	3252,78	0,23	625184	44	619474	6120	681808
					29,48	--	5666	--	--	50504	
		НР - 108%; СП - 8%									
112.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные	0,0151 чел.-ч	2,90222	1947		5651				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
112.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,001944 маш.-ч	0,373637		120		45			
112.3. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,121 т	23,2562		26614		618941			
112.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000014 т	0,002691	198041				533		
113.				192,2	2605,99	231,98	500871	44586	449854	14444	556540
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 на битуме МГ 70/130. Устройство	м2 покрытия		33,46	36,12	6431	6942	--	41225	
		НР - 108%; СП - 8%									
113.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	3,72868	1721		6417				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	2,8253							
113.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,020758		1153		24			
113.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,006227		120		0,75			
113.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002052 маш.-ч	0,394394		15194		5992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,394394		2199,00		867,27			
113.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	0,006156 маш.-ч	1,183183		14754		17457			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	1,183183		2629,00		3110,59			
113.7. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002052 маш.-ч	0,394394		9736		3840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,394394		2629,00		1036,86			
113.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	0,249091		4044		1007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	0,249091		1840,00		458,33			
113.9. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	0,166061		7379		1225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,166061		1840,00		305,55			
113.10. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000043 маш.-ч	0,008303		5263		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	0,008303		2199,00		18,26			
113.11. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	0,43591		34401		14996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	0,43591		2629,00		1146,01			
113.12. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	18,43198		24383		449427			
113.13. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,002076	198041				411		
113.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,1922	80				15		
114.	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей на битуме МГ 70/130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см	м2 покрытия	192,2	3433,08 / 35,38	0,26 / --	659838 / 6800	50 / --	652988 / --	7344 / 53374	720556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=12	изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 10 см)									
		НР - 108%; СП - 8%									
114.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0181 чел.-ч	3,47882	1947		6773				
114.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,002203 маш.-ч	0,423455		120		51			
114.3. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,1392 т	26,75424		24383		652349			
114.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000017 т	0,003229	198041		639				
115.	1127-0403 -0101 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 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	78	2617,94 / 50,36	326,08 / 107,25	204199 / 3928	25435 / 8366	174836 / --	13277 / 17398	234874
		НР - 108%; СП - 8%									
115.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0356 чел.-ч	2,7768	1413		3924				
115.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0436 чел-ч	3,4008							
115.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,011448 маш.-ч	0,892944		6109		5455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011448 чел-ч	0,892944		2199,00		1963,58			
115.4. 321-101-0104		Катки дорожные	0,025812 маш.-ч	2,013336		7836		15777			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные гладкие массой 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025812 чел-ч	2,013336		2629,00		5293,06			
115.5. 321-212-0101		Распределители щебня и гравия	0,000616 маш.-ч	0,048017		8604		413			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000616 чел-ч	0,048017		2199,00		105,59			
115.6. 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	0,000389 маш.-ч	0,030326		12645		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000389 чел-ч	0,030326		2629,00		79,73			
115.7. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002808 маш.-ч	0,219024		7379		1616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,219024		1840,00		403,00			
115.8. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002538 маш.-ч	0,197964		9042		1790			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002538 чел-ч	0,197964		2629,00		520,45			
115.9. 211-201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	1,17	12614				14758		
115.10. 211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,189 м3	14,742	10846				159892		
115.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,03 м3	2,34	80				187		
116.	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1	78 м2 основания		-746,37 --	-63,07 -21,85	-58217 --	-4919 -1704	-53298 --	-1841 -4805	-64863

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (на толщину 10 см) НР - 108%; СП - 8%									
116.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0091 чел-ч	0,7098							
116.2. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,004644 маш.-ч	0,362232		-6109		-2213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004644 чел-ч	0,362232		-2199,00		-796,55			
116.3. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,004428 маш.-ч	0,345384		-7836		-2706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004428 чел-ч	0,345384		-2629,00		-908,01			
116.4. 211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,063 м3	4,914	-10846				-53297		
117.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	78 м2 покрытия	2876,39	243,18	224358	18968	202780	5788	248558	
					33,46	35,24	2610	2749	--	18412	
		НР - 108%; СП - 8%									
117.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	1,5132	1721		2604				
117.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	1,1466							
117.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,008424		1153		10			
117.4.			0,000032	0,002527							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		0,3			
117.5.			0,004104	0,320112							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			15194		4864			
			0,004104	0,320112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		703,93			
117.6.			0,006156	0,480168							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14754		7084			
			0,006156	0,480168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1262,36			
117.7.			0,001296	0,101088							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4044		409			
			0,001296	0,101088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		186,00			
117.8.			0,000864	0,067392							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7379		497			
			0,000864	0,067392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		124,00			
117.9.			0,000043	0,00337							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5263		18			
			0,000043	0,00337							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		7,41			
117.10.			0,002268	0,176904							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34401		6086			
			0,002268	0,176904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		465,08			
117.11.			0,0976	7,6128							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			26614		202607			
117.12.			0,000011	0,000842							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		198041				167		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.13.			0,001	0,078							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				6		
118.				78	650,56	0,05	50744	4	50280	497	55340
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей тип Б марка I на битуме МГ 70/130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (до толщины 5 см)	м2 покрытия		5,9	--	460	--	--	4099	
		НР - 108%; СП - 8%									
118.1.			0,003	0,234							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1947		456				
118.2.			0,000389	0,030326							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		4			
118.3.			0,0242	1,8876							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			26614		50237			
118.4.			0,000003	0,000218							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		198041				43		
119.				128	5323,09	257,36	681356	32942	637636	18796	756163
	1127-0602 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство (на толщину 20 см)	м2		84,2	51,76	10778	6625	--	56012	
		НР - 108%; СП - 8%									
119.1.			0,0489	6,2592							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1721		10772				
119.2.			0,0206	2,6368							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,011664	1,492992							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			7836		11699			
			0,011664	1,492992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		3925,08			
119.4.			0,000065	0,008294							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
119.5.			0,004601	0,588902							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			8604		5067			
			0,004601	0,588902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		1295,00			
119.6.			0,000648	0,082944							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5153		427			
			0,000648	0,082944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		182,39			
119.7.			0,000032	0,004147							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		27			
			0,000032	0,004147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		10,90			
119.8.			0,000054	0,006912							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		28			
			0,000054	0,006912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		12,72			
119.9.			0,003564	0,456192							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34401		15693			
			0,003564	0,456192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1199,33			
119.10.			0,0267	3,4176							
211-205-0101		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		10939				37385		
119.11.			0,0367	4,6976							
211-205-0102		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		10939				51387		
119.12.			0,39	49,92							
211-205-0103		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		10939				546075		
119.13.			0,00015	0,0192							
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		93036				1786		
119.14.			0,000021	0,002688							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный	т			156377		420			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100									
119.15. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000002 т	0,000307	73026				22		
119.16. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000006 т	0,000768	729240				560		
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
120.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Отсыпка дренгрунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	270	66,5 ---	66,5 19,34	17955 ---	17955 5222	-- ---	3758 1736	23450
		НР - 72%; СП - 8%									
120.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	1,998							
120.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007355 маш.-ч	1,985796		9042		17956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007355 чел-ч	1,985796		2629,00		5220,66			
121.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	270	241,97 --- 125,85	116,12 --- 52,16	65332 --- 33980	31352 --- 14083	-- --- --	34606 --- 7995	107933
		НР - 72%; СП - 8%									
121.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	31,482	1079		33969				
121.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	7,668							
121.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	7,6545		4044		30955			
			0,02835	7,6545							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		14084,28			
121.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	30,618		13		398			
122.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	270	119,44	97,23	32249	26252	2160	7474	42901
					14,21	24,24	3837	6545	--	3178	
122.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0132 чел.-ч	3,564	1079		3846				
122.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	3,564							
122.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	3,55752		7379		26251			
			0,013176	3,55752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		6545,84			
122.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	27	80				2160		
123.	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Укрепление откосов,конусов и откосов русла. Устройство-бетон В20,F200,W8 НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле	5,5	50930,1	4188,39	280116	23037	230541	27993	332758
					4825,01	1234,11	26538	6788	--	24649	
123.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,754 чел.-ч	15,147	1752		26538				
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4696 чел-ч	2,5828							
123.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,63342 маш.-ч	3,48381		16		56			
123.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,03834 маш.-ч	0,21087		4		0,84			
123.5. 314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной	0,46872 маш.-ч	2,57796		8891		22921			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46872 чел-ч	2,57796		2629,00		6777,46			
123.6. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,025056 маш.-ч	0,137808		146		20			
123.7. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,017064 маш.-ч	0,093852		166		16			
123.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,001782		6390		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,001782		2629,00		4,68			
123.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,00297		3990		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,00297		1840,00		5,46			
123.10. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	0,0627	139141				8724		
123.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0137 м3	0,07535	139141				10484		
123.12. 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	0,0022 м3	0,0121	93036				1126		
123.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,001375	813201				1118		
123.14. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,2596	13974				3628		
123.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для	0,0097 м3	0,05335	59186				3158		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
123.16.	217-603-0104	Вода техническая	0,6 м3	3,3	80				264		
123.17.	212-101-0714	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	1,02 м3	5,61		34987		196277			
123.18.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,02 кг	5,61	659				3697		
123.19.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,000515 т	0,002832	729240				2066		
123.20.	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000649 м2	0,003569	195				0,7		
124.	1127-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	55	21,69 20,82	0,87 0,38	1193 1145	48 21	-- --	1260 196	2649
124.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0123 чел.-ч	0,6765	1691		1144				
124.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,011							
124.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000076 маш.-ч	0,004158		6390		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000076 чел-ч	0,004158		2629,00		10,93			
124.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000097 маш.-ч	0,005346		3990		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,005346		1840,00		9,84			
125.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,117	376202 --	-- --	44016 --	-- --	44016 --	-- 3521	47537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
126.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	55	17,92 7,48	0,83 0,24	986 411	45 13	530 --	459 116	1560
126.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0044 чел.-ч	0,242	1691		409				
126.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0055							
126.3.	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	0,00013 маш.-ч	0,007128		5417		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00013 чел-ч	0,007128		1840,00		13,12			
126.4.	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,001728 маш.-ч	0,09504		74		7			
126.5.	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	1,32	253				334		
126.6.	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,0165	11806				195		
127.	217-203-0306 РСНБ РК 2022	-Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка 12,5 кН/м	м2	56,65	560 --	-- --	31724 --	-- --	31724 --	-- 2538	34262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
128.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	22	17,92 / 7,48	0,83 / 0,24	394 / 165	18 / 5	211 / --	183 / 46	624
128.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0044 чел.-ч	0,0968	1691		164				
128.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0022							
128.3.	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	0,00013 маш.-ч	0,002851		5417		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00013 чел-ч	0,002851		1840,00		5,25			
128.4.	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,001728 маш.-ч	0,038016		74		3			
128.5.	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	0,528	253				134		
128.6.	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,0066	11806				78		
129.	235-101-0201 РСНБ РК 2022	-Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	м2	22,66	150 / --	-- / --	3399 / --	-- / --	3399 / --	-- / 272	3671
		СП - 8%									
130.	1130-0102	-Укрепление	м3	63,75	50930,1	4188,39	3246794	267010	2672190	324466	3856961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	откосов,конусов и откосов русла. Устройство-бетон В20,F200,W8	бетона в деле		4825,01	1234,11	307594	78675	--	285701	
		НР - 84%; СП - 8%									
130.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,754 чел.-ч	175,5675	1752		307594				
130.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4696 чел-ч	29,937							
130.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,63342 маш.-ч	40,380525		16		646			
130.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,03834 маш.-ч	2,444175		4		10			
130.5. 314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,46872 маш.-ч	29,8809		8891		265671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46872 чел-ч	29,8809		2629,00		78556,89			
130.6. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,025056 маш.-ч	1,59732		146		233			
130.7. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,017064 маш.-ч	1,08783		166		181			
130.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,020655		6390		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,020655		2629,00		54,30			
130.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,034425		3990		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,034425		1840,00		63,34			
130.10. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	0,72675	139141				101121		
130.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных	0,0137 м3	0,873375	139141				121522		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
130.12. 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	0,0022 м3	0,14025	93036				13048		
130.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,015938	813201				12960		
130.14. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	3,009	13974				42048		
130.15. 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	0,0097 м3	0,618375	59186				36599		
130.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,6 м3	38,25	80				3060		
130.17. 212-101-0714		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	1,02 м3	65,025		34987		2275030			
130.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,02 кг	65,025	659				42851		
130.19. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000515 т	0,032831	729240				23942		
130.20. 235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000649 м2	0,041374	195				8		
131.	1127-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	425	21,69	0,87	9218	370	--	9733	20468
					20,82	0,38	8849	162	--	1517	
131.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	0,0123 чел.-ч	5,2275	1691		8840				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
131.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,085							
131.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000076 маш.-ч	0,03213		6390		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000076 чел-ч	0,03213		2629,00		84,47			
131.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000097 маш.-ч	0,04131		3990		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,04131		1840,00		76,01			
132.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,81	376202	--	680926	--	680926	--	735400
					--	--	--	--	--	54474	
		СП - 8%									
133.	1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия	425	17,92	0,83	7616	353	4084	3545	12053
					7,48	0,24	3179	102	--	893	
		НР - 108%; СП - 8%									
133.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0044 чел.-ч	1,87	1691		3162				
133.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0425							
133.3. 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	0,00013 маш.-ч	0,05508		5417		298			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00013 чел-ч	0,05508		1840,00		101,35			
133.4. 343-302-0502		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,001728 маш.-ч	0,7344		74		54			
133.5. 261-107-0222		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	10,2	253				2581		
133.6. 261-107-0951		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,1275	11806				1505		
134.	217-203-0306 РСНБ РК 2022	-Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка 12,5 кН/м СП - 8%	м2	437,75	560 ---	-- ---	245140 ---	-- ---	245140 ---	-- 19611	264751
135.	1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	255	17,92 7,48	0,83 0,24	4570 1907	211 61	2452 --	2127 536	7232
135.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0044 чел.-ч	1,122	1691		1897				
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0255							
135.3. 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	0,00013 маш.-ч	0,033048		5417		179			
			0,00013	0,033048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		60,81			
135.4.			0,001728	0,44064							
	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			74		33			
135.5.			0,024	6,12							
	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		253				1548		
135.6.			0,0003	0,0765							
	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		11806				903		
136.				262,65	150	--	39398	--	39398	--	42550
	235-101-0201 РСНБ РК 2022	-Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	м2		--	--	--	--	--	3152	
		СП - 8%									
137.				116	17862,25	37,46	2072021	4345	1593874	341917	2607052
	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами-бетон В20,F200,W8	м упора		4084,5	9,34	473802	1083	--	193114	
		НР - 72%; СП - 8%									
137.1.			2,8404	329,4864							
	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1438		473801				
137.2.			0,0051	0,5916							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,005076	0,588816							
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7379		4345			
			0,005076	0,588816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		1083,42			
137.4.			0,171	19,836							
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		10744				213118		
137.5.			0,0077	0,8932							
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		11359				10146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.6.			0,286	33,176							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		32664				1083661		
137.7.			0,035	4,06							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				325		
137.8.			0,42	48,72							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				274781		
137.9.			0,00014	0,01624							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				11843		
138.				0,081	87273,79	--	7069	--	36	5907	14015
	1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры		86823,79	--	7033	--	--	1038	
		НР - 84%; СП - 8%									
138.1.			52,272	4,234032							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1661		7033				
138.2.			3	0,243							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				36		
139.				0,081	349794	--	28333	--	28333	--	30600
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2267	
		СП - 8%									
140.				209	211,86	211,86	44279	44278	--	7647	56081
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	50,82	--	10621	--	4155	
		НР - 72%; СП - 8%									
140.1.			0,0193	4,0337							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.2.			0,019332	4,040388							
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			10959		44279			
			0,019332	4,040388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		10622,18			
141.				70	16010,95	4,52	1120767	316	809657	223872	1452210
	1101-0204 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Наброска или призма каменная. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 камня (в деле)		4439,91	1,99	310794	139	--	107571	
141.1.			3,0348	212,436							
001-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1463		310794				
141.2.			0,0011	0,077							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,00108	0,0756							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4189		317			
			0,00108	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		139,10			
141.4.			1,01	70,7							
211-701-0101		Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3			11452		809656			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	99381304
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	9874254
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	7080513
в том числе зарплата машинистов	Тенге	2851491
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	64360333
Перевозка грузов	Тенге	129415
Накладные расходы	Тенге	10575216
Сметная прибыль	Тенге	7361580

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-2-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ

Наименование объекта- АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость 99381,3 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1626 чел-ч
Сметная заработная плата 12725,743 тыс.тенге

Составлена в ценах IV квартала 2022 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1119,773008	1661	1859942,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 37, 43, 84, 96, 101, 105, 138	чел.-ч	1119,773008	1661,0	1859942,97
2	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	647,53884	1812	1173340,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 66, 93	чел.-ч	647,53884	1812,0	1173340,38
3	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	634,98758	1721	1092813,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 8, 17, 52, 58, 59, 70, 86, 89, 108, 111, 113, 117, 119	чел.-ч	634,98758	1721,0	1092813,63
4	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	456,64074	1752	800034,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 33, 83, 100, 104, 123, 130	чел.-ч	456,64074	1752,0	800034,58
5	005-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	324,67798	1982	643511,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 20, 44, 60, 80	чел.-ч	324,67798	1982,0	643511,76
6	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	319,8321	1876	600005,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 81, 82	чел.-ч	319,8321	1876,0	600005,02
7	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	347,49	1661	577180,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	чел.-ч	347,49	1661,0	577180,89
8	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	347,109904	1631	566136,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 6, 61, 62, 71, 90	чел.-ч	347,109904	1631,0	566136,25

1	2	3	4	5	6	7
9	001-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	329,4864	1438	473801,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 137	чел.-ч	329,4864	1438,0	473801,44
10	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	233,02640736	1691	394047,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 40, 56, 73, 75, 76, 77, 78	чел.-ч	233,02640736	1691,0	394047,65
11	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	230,95	1487	343422,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	чел.-ч	230,95	1487,0	343422,65
12	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	212,436	1463	310793,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 141	чел.-ч	212,436	1463,0	310793,87
13	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,08	1840	250387,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 68	чел.-ч	136,08	1840,0	250387,2
14	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,5788	1691	119348,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 124, 126, 128, 131, 133, 135	чел.-ч	70,5788	1691,0	119348,75
15	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,903	1363	115722,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 98	чел.-ч	84,903	1363,0	115722,79
16	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,2925	1540	92850,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19	чел.-ч	60,2925	1540,0	92850,45
17	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,39346	1413	85335,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 99, 109, 115	чел.-ч	60,39346	1413,0	85335,96
18	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,5248	1512	80929,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 39	чел.-ч	53,5248	1512,0	80929,5
19	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,40328	1463	67888
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	чел.-ч	46,40328	1463,0	67888
20	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,516	1079	58822,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 31, 121, 122	чел.-ч	54,516	1079,0	58822,76
21	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,087152	1631	50703,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 50	чел.-ч	31,087152	1631,0	50703,14
22	006-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,61216	1876	21784,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 38	чел.-ч	11,61216	1876,0	21784,41
23	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,77865	1947	20986,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 112, 114, 118	чел.-ч	10,77865	1947,0	20986,03

1	2	3	4	5	6	7
24	005-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,1782	1314	19944,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 64, 88	чел.-ч	15,1782	1314,0	19944,15
25	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,747	1230	19368,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	чел.-ч	15,747	1230,0	19368,81
26	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,317	1438	19149,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 63	чел.-ч	13,317	1438,0	19149,85
27	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,7076	1840	14181,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 49	чел.-ч	7,7076	1840,0	14181,98
28	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,786	1947	1530,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	чел.-ч	0,786	1947,0	1530,34
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			9873965
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	5876,8546		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1626,246566 72	1753,42	(2851490,78)
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 44, 48, 49, 50, 52, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 86, 88, 89, 90, 93, 96, 98, 99, 100, 104, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 128, 130, 131, 133, 135, 137, 140, 141	чел-ч	1626,246566 72		
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			9874253
		Строительные машины и механизмы				
1	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3113,856	432	1345185,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	934,1568	1290,00	1205062,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	маш.-ч	3113,856	432,0	1345185,79
2	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,48308787	13843	975697,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,48308787	3141,00	221387,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	70,48308787	13843,0	975697,39
3	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	101,5216632	8891	902629,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101,5216632	2629,00	266900,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 3, 33, 68, 83, 100, 104, 123, 130	маш.-ч	101,5216632	8891,0	902629,11
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	128,8671692	6390	823461,21

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	т		4		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,8671692	2629,00	338791,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 6, 7, 8, 17, 21, 33, 34, 38, 39, 40, 44, 50, 52, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 70, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 83, 100, 104, 108, 119, 123, 124, 130, 131	маш.-ч	128,8671692	6390,0	823461,21
5	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	41,749344	10755	449014,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,749344	2629,00	109759,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 98	маш.-ч	41,749344	10755,0	449014,19
6	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	13,608	26628	362353,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	27,216	2414,00	65699,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 68	маш.-ч	13,608	26628,0	362353,82
7	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	25,367364	10959	278000,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,367364	2629,00	66690,80
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 140	маш.-ч	25,367364	10959,0	278000,94
8	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	62,4109104	4044	252389,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,4109104	1840,00	114836,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 7, 17, 18, 20, 30, 32, 44, 52, 58, 59, 60, 80, 86, 88, 89, 99, 108, 111, 113, 117, 121	маш.-ч	62,4109104	4044,0	252389,72
9	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	29,471364	8087	238334,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,471364	1840,00	54227,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	маш.-ч	29,471364	8087,0	238334,92
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,482716	6604	194703,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,482716	1840,00	54248,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 6, 15, 16, 19, 72, 88, 98	маш.-ч	29,482716	6604,0	194703,86
11	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	27,346032	6228	170311,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,346032	1840,00	50316,70
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 25, 27, 28	маш.-ч	27,346032	6228,0	170311,09
12	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,62465976	12645	121703,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,62465976	2629,00	25303,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 98, 109, 115	маш.-ч	9,62465976	12645,0	121703,82
13	321-204-0201 РСНБ РК 2022	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	6,141744	16963	104182,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,283488	2019,50	24806,50
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	маш.-ч	6,141744	16963,0	104182,4
14	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,00004	7229	101206,29

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,00004	2199,00	30786,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 39, 61, 62	маш.-ч	14,00004	7229,0	101206,29
15	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,19679	7379	97379,11
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,19679	1840,00	24282,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 86, 88, 89, 98, 109, 111, 113, 115, 117, 122, 137	маш.-ч	13,19679	7379,0	97379,11
16	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,506464	34401	86224,87
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,506464	2629,00	6589,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 89, 111, 113, 117, 119	маш.-ч	2,506464	34401,0	86224,87
17	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,565024	14754	82106,36
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,565024	2629,00	14630,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 89, 111, 113, 117	маш.-ч	5,565024	14754,0	82106,36
18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,38555692	3990	81338,37
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,38555692	1840,00	37509,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 33, 38, 39, 44, 48, 50, 52, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 68, 70, 72, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 88, 93, 100, 104, 108, 119, 123, 124, 130, 131	маш.-ч	20,38555692	3990,0	81338,37
19	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,975124	7836	70329,07
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,975124	2629,00	23595,60
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 110, 115, 116, 119	маш.-ч	8,975124	7836,0	70329,07
20	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	11,93758214	4856	57968,9
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,93758214	1840,00	21965,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	11,93758214	4856,0	57968,9
21	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3156216	15194	50377,55
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3156216	2199,00	7291,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 89, 111, 113, 117	маш.-ч	3,3156216	15194,0	50377,55
22	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	11,91851712	3932	46863,61
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,91851712	1840,00	21930,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	11,91851712	3932,0	46863,61
23	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,031232	926	31512,92
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 6, 8, 17, 58, 59, 88, 108	маш.-ч	34,031232	926,0	31512,92
24	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,734207	6109	28921,27
	РСНБ РК 2022					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,734207	2199,00	10410,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 110, 115, 116	маш.-ч	4,734207	6109,0	28921,27
25	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	16,85887776	1559	26282,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,85887776	1540,00	25962,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 16, 19, 96	маш.-ч	16,85887776	1559,0	26282,99
26	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	2,4914925	9042	22528,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4914925	2629,00	6550,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 115, 120	маш.-ч	2,4914925	9042,0	22528,08
27	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,37376	7969	10947,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37376	2629,00	3611,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 70, 71	маш.-ч	1,37376	7969,0	10947,49
28	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8970848	5538	10506,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8970848	2199,00	4171,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 38, 58, 59, 108	маш.-ч	1,8970848	5538,0	10506,06
29	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	97,58667499	96	9368,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 8, 9, 70, 72, 93, 96	маш.-ч	97,58667499	96,0	9368,32
30	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,74544	2360	8839,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,74544	1840,00	6891,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 49	маш.-ч	3,74544	2360,0	8839,24
31	321-206-0301 РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,72576	8450	6132,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72576	2199,00	1595,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	маш.-ч	0,72576	8450,0	6132,67
32	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7115607	8604	6122,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7115607	2199,00	1564,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 115, 119	маш.-ч	0,7115607	8604,0	6122,27
33	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	244,2108141 4	16	3907,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 6, 7, 9, 33, 39, 44, 52, 72, 83, 96, 100, 104, 123, 130	маш.-ч	244,2108141 4	16,0	3907,37
34	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3943944	9736	3839,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3943944	2629,00	1036,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	маш.-ч	0,3943944	9736,0	3839,82
35	313-304-0101 РСНБ РК 2022	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	1,1371847	2706	3077,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	1,1371847	2706,0	3077,22
36	331-102-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на мак-	маш.-ч	0,54051408	5417	2927,96

1	2	3	4	5	6	7
		симальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54051408	1840,00	994,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 90, 126, 128, 133, 135	маш.-ч	0,54051408	5417,0	2927,96
37	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,400896	7012	2811,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,400896	2199,00	881,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	маш.-ч	0,400896	7012,0	2811,08
38	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	47,9400552	32	1534,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 93	маш.-ч	47,9400552	32,0	1534,08
39	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,4532	67	1504,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	маш.-ч	22,4532	67,0	1504,36
40	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,93166574	142	1410,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 40, 73	маш.-ч	9,93166574	142,0	1410,3
41	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,442368	2445	1081,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,442368	1840,00	813,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 38	маш.-ч	0,442368	2445,0	1081,59
42	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	6,80813856	146	993,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 7, 33, 39, 44, 52, 83, 100, 104, 123, 130	маш.-ч	6,80813856	146,0	993,99
43	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,86138024	166	806,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 7, 33, 39, 44, 52, 83, 100, 104, 123, 130	маш.-ч	4,86138024	166,0	806,99
44	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	8,12590834	85	690,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 40, 73	маш.-ч	8,12590834	85,0	690,7
45	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,9455808	13	675,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 32, 99, 121	маш.-ч	51,9455808	13,0	675,29
46	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,082944	5153	427,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082944	2199,00	182,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	маш.-ч	0,082944	5153,0	427,41
47	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,90584717	13	323,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	24,90584717	13,0	323,78
48	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0756	4189	316,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	1840,00	139,10
		в т.ч. № п.п. сметы: 141	маш.-ч	0,0756	4189,0	316,69
49	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,9749292	71	282,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 93	маш.-ч	3,9749292	71,0	282,22

1	2	3	4	5	6	7
50	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0390528	5263	205,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0390528	2199,00	85,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 89, 111, 113, 117	маш.-ч	0,0390528	5263,0	205,53
51	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,40014656	120	168,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 87, 89, 111, 112, 113, 114, 117, 118, 119	маш.-ч	1,40014656	120,0	168,02
52	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,097632	1153	112,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 89, 111, 113, 117	маш.-ч	0,097632	1153,0	112,57
53	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	1,609146	69	111,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 82	маш.-ч	1,609146	69,0	111,03
54	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	25,405002	4	101,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 82	маш.-ч	25,405002	4,0	101,62
55	343-302-0502 РСНБ РК 2022	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	1,308096	74	96,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 126, 128, 133, 135	маш.-ч	1,308096	74,0	96,8
56	343-102-0102 РСНБ РК 2022	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	1,81900339	25	45,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	1,81900339	25,0	45,48
57	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	11,2832514	4	45,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 33, 39, 61, 62, 68, 83, 100, 104, 123, 130	маш.-ч	11,2832514	4,0	45,13
58	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,322432	15	34,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 38	маш.-ч	2,322432	15,0	34,84
59	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	166	29
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	маш.-ч	0,17472	166,0	29
60	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,20865562	3	18,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 96	маш.-ч	6,20865562	3,0	18,63
61	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,39686976	11	4,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 40, 73	маш.-ч	0,39686976	11,0	4,37
62	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	23	0,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	маш.-ч	0,00156	23,0	0,04
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			7080508
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			2851491

Строительные материалы и конструкции

1	СТ1226-104-010 8	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У	шт.	6	2528071	15168426
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	шт.	6,0	2528071,0	15168426
2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	666,12	9567	6372770,04

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 98	м3	666,12	9567,0	6372770,04
3	212-101-1107 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	94,3552	38174	3601915,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 39, 44, 52, 83, 100, 104	м3	94,3552	38174,0	3601915,4
4	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	127,92436	26614	3404578,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 87, 89, 111, 112, 117, 118	т	127,92436	26614,0	3404578,92
5	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	9,4232	329247	3102560,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 41, 53, 102, 45	т	9,4232	329247,0	3102560,33
6	212-101-0714 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	70,635	34987	2471306,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 123, 130	м3	70,635	34987,0	2471306,75
7	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждения барьерные, лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2,42	1004968	2432022,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 91	т	2,42	1004968,0	2432022,56
8	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	72,761	32664	2376665,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 72, 137	м3	72,761	32664,0	2376665,3
9	212-101-0906 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	52,632	37252	1960647,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 33	м3	52,632	37252,0	1960647,26
10	235-103-0504 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	м2	496,65	3490	1733308,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 82	м2	496,65	3490,0	1733308,5
11	236-201-0601 РСНБ РК 2022	Лак эпоксидный двухкомпонентный, не содержащий растворителей, для бетонных полов	кг	205,9456	8078	1663628,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	205,9456	8078,0	1663628,56
12	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,4074	376202	1658072,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 47, 125, 132, 55, 74, 107	т	4,4074	376202,0	1658072,69
13	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,6778	349794	1286472,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 42, 46, 54, 139, 103, 106	т	3,6778	349794,0	1286472,37
14	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	45,18622	24383	1101775,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 113, 114	т	45,18622	24383,0	1101775,6
15	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Перильное ограждение с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,073	1018274	1092608
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	т	1,073	1018274,0	1092608
16	251-201-0411 СпрСЦ 10.2022	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х400х52 мм	шт.	12	73468	881616
		в т.ч. № п.п. сметы: 67	шт.	12,0	73468,0	881616
17	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	70,7	11452	809656,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 141	м3	70,7	11452,0	809656,4
18	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	70,938	10846	769393,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 110, 115, 116	м3	70,938	10846,0	769393,55
19	212-101-1201 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,3824	40141	697746,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	м3	17,3824	40141,0	697746,92
20	235-202-0115	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксот-	кг	361,088	1754	633348,35

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	ропный для герметизиции швов				
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	361,088	1754,0	633348,35
21	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Детали из круглых стержней и толстолистовой стали, поставляемые отдельно	т	2,0068	308830	619760,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 51, 57, 79	т	2,0068	308830,0	619760,04
22	222-508-0101 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	т	0,6	933653	560191,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 70	т	0,6	933653,0	560191,8
23	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	49,92	10939	546074,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	т	49,92	10939,0	546074,88
24	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	413	1293	534009
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 58, 108	кг	413,0	1293,0	534009
25	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1	455717	501288,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 85	т	1,1	455717,0	501288,7
26	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект материалов для устройства деформационных швов ДШ-РМ-50	м	44,8	10892,86	488000,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	м	44,8	10892,86	488000,13
27	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	790,54	605	478276,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 20, 60, 80	кг	790,54	605,0	478276,7
28	235-203-0106 РСНБ РК 2022	Покрытие жидкое прозрачное однокомпонентное алифатическое полиуретановое гидроизоляционное, используемое для герметизации природного камня, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона, температура применения от -20°С до +90°С СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	кг	75	5999	449925
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19	кг	75,0	5999,0	449925
29	ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.10	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	3,493	127444	445161,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 95	тн	3,493	127444,0	445161,89
30	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,925757	139141	407092,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 39, 44, 52, 61, 83, 100, 104, 123, 130	м3	2,925757	139141,0	407092,75
31	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4026	1008038	405836,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 68, 81	т	0,4026	1008038,0	405836,1
32	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,993354	139141	277357,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 39, 61, 83, 100, 104, 123, 130	м3	1,993354	139141,0	277357,27
33	217-203-0306 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка 12,5 кН/м	м2	494,4	560	276864
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 134	м2	494,4	560,0	276864
34	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	4,672117	59186	276523,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 44, 52, 61, 70, 83, 100, 104, 123, 130	м3	4,672117	59186,0	276523,92
35	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	48,72	5640	274780,8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 137	м2	48,72	5640,0	274780,8
36	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,37153915	729240	270941,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 33, 39, 44, 52, 61, 63, 70, 81, 83, 100, 104, 119, 123, 130, 137	т	0,37153915	729240,0	270941,21
37	235-303-0404 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа усиленная жесткой металлической фиброй, толщина заливки от 10 до 100 мм	кг	534,912	505	270130,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	534,912	505,0	270130,56
38	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,0385	128460	261865,71
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 58, 59, 108	т	2,0385	128460,0	261865,71
39	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,35787	692172	247707,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 58, 59, 108	т	0,35787	692172,0	247707,59
40	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	17,635712	13974	246441,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 39, 44, 52, 83, 100, 104, 123, 130	10 м2	17,635712	13974,0	246441,44
41	235-203-0108 РСНБ РК 2022	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	53,4912	4153	222148,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	53,4912	4153,0	222148,95
42	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	19,836	10744	213117,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 137	м3	19,836	10744,0	213117,98
43	215-204-1203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	2,226	93036	207098,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 81	м3	2,226	93036,0	207098,14
44	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	18,626	10701	199316,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 32	м3	18,626	10701,0	199316,83
45	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	15,846	12350	195698,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 99	м3	15,846	12350,0	195698,1
46	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	1,726942	93036	160667,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 44, 52, 68, 83, 100, 104, 123, 130	м3	1,726942	93036,0	160667,78
47	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1961925	813201	159543,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 39, 61, 68, 83, 96, 100, 104, 123, 130	т	0,1961925	813201,0	159543,94
48	261-401-0202 РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	30,66	5027	154127,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 63, 70	шт.	30,66	5027,0	154127,82
49	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	218,3482	659	143891,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 38, 39, 44, 52, 61, 68, 70, 72, 83, 100, 104, 123, 130	кг	218,3482	659,0	143891,46
50	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	4,03166	32990	133004,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 44, 52, 58, 59, 66, 108	м3	4,03166	32990,0	133004,46
51	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,7248	166935	120994,49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 58, 59, 108	т	0,7248	166935,0	120994,49
52	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,2612	93036	117337
		в т.ч. № п.п. сметы: 68, 70	м3	1,2612	93036,0	117337
53	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,264	33770	110225,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 38	м3	3,264	33770,0	110225,28
54	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	172,8	605	104544
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	кг	172,8	605,0	104544
55	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	30,381	3285	99801,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	м2	30,381	3285,0	99801,58
56	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	413	220	90860
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 58, 108	кг	413,0	220,0	90860
57	261-103-0110 РСНБ РК 2022	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	3,48	21311	74162,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 39	м2	3,48	21311,0	74162,28
58	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	0,19368	308830	59814,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 50, 96	т	0,19368	308830,0	59814,19
59	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,26274	225987	59375,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 58, 59, 108	т	0,26274	225987,0	59375,82
60	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0896	625266	56023,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	т	0,0896	625266,0	56023,83
61	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	4,6976	10939	51387,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	т	4,6976	10939,0	51387,05
62	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	85,568	570	48773,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	85,568	570,0	48773,76
63	261-107-0894 РСНБ РК 2022	Крошка резиновая	кг	401,184	109	43729,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	401,184	109,0	43729,06
64	235-101-0201 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	м2	285,31	150	42796,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 129, 136	м2	285,31	150,0	42796,5
65	235-201-0103 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	90,3	463	41808,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 82	кг	90,3	463,0	41808,9
66	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,98875	12614	37700,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 115	м3	2,98875	12614,0	37700,09
67	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	3,4176	10939	37385,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	т	3,4176	10939,0	37385,13
68	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	0,3159	93036	29390,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	м3	0,3159	93036,0	29390,07

1	2	3	4	5	6	7
69	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1044911	278998	29152,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 70, 72, 93	т	0,1044911	278998,0	29152,81
70	261-107-0103 РСНБ РК 2022	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,8325	32992	27465,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19	т	0,8325	32992,0	27465,84
71	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	135,9015	149	20249,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 82	кг	135,9015	149,0	20249,32
72	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,5889	29927	17624,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 20, 44, 52, 60, 80	т	0,5889	29927,0	17624,01
73	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	219,61114	80	17568,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 31, 33, 38, 39, 44, 48, 49, 52, 58, 59, 72, 83, 86, 88, 89, 98, 100, 104, 108, 109, 111, 113, 115, 117, 122, 123, 130, 137	м3	219,61114	80,0	17568,89
74	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	26,7456	633	16929,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	26,7456	633,0	16929,96
75	261-107-0984 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	17,92	940	16844,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	17,92	940,0	16844,8
76	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,3132	11359	14916,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 137	м3	1,3132	11359,0	14916,64
77	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	0,02688	479350	12884,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	т	0,02688	479350,0	12884,93
78	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	14,97664	783	11726,71
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	кг	14,97664	783,0	11726,71
79	235-201-0901 РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	670	11256
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	кг	16,8	670,0	11256
80	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,155	8866	10240,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19	м3	1,155	8866,0	10240,23
81	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	97,5	93	9067,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	кг	97,5	93,0	9067,5
82	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00312	2834433	8843,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	т	0,00312	2834433,0	8843,43
83	261-201-0392 РСНБ РК 2022	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	5,025	1479	7431,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19	кг	5,025	1479,0	7431,98
84	215-204-0302 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 2	м3	0,05	139141	6957,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 61	м3	0,05	139141,0	6957,05
85	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,072	80126	5769,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 70	м3	0,072	80126,0	5769,07

1	2	3	4	5	6	7
86	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	35,415	150	5312,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 43, 84, 101, 105, 138	кг	35,415	150,0	5312,25
87	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0252	190849	4809,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	т	0,0252	190849,0	4809,39
88	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	18,168	253	4596,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 126, 128, 133, 135	10 шт.	18,168	253,0	4596,5
89	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01975528	198041	3912,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 87, 89, 111, 112, 113, 114, 117, 118	т	0,01975528	198041,0	3912,36
90	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	27,5604	128	3527,73
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 40, 73	кг	27,5604	128,0	3527,73
91	215-101-0401 РСНБ РК 2022	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м3	0,042	83950	3525,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 70	м3	0,042	83950,0	3525,9
92	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	4,8	602	2889,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 38	кг	4,8	602,0	2889,6
93	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0045	618278	2782,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19	т	0,0045	618278,0	2782,25
94	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,2271	11806	2681,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 126, 128, 133, 135	шт.	0,2271	11806,0	2681,14
95	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3	0,025	83950	2098,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 61	м3	0,025	83950,0	2098,75
96	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	0,0192	93036	1786,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	м3	0,0192	93036,0	1786,29
97	251-304-0201 РСНБ РК 2022	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73	т	0,003	557351	1672,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 70	т	0,003	557351,0	1672,05
98	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	0,01632	93036	1518,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 38	м3	0,01632	93036,0	1518,35
99	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0156	34159	532,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	т	0,0156	34159,0	532,88
100	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000489	1006328	492,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	т	0,000489	1006328,0	492,09
101	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0007485	623062	466,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	т	0,0007485	623062,0	466,36
102	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,002688	156377	420,34

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	70/100				
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	т	0,002688	156377,0	420,34
103	261-107-0850 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0003255	1269980	413,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	т	0,0003255	1269980,0	413,38
104	261-107-0529 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,44928	812	364,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 49	шт.	0,44928	812,0	364,82
105	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2	0,23044749	195	44,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 39, 44, 52, 83, 100, 104, 123, 130	м2	0,23044749	195,0	44,94
106	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0576	579	33,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	кг	0,0576	579,0	33,35
107	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000336	801589	26,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	т	0,0000336	801589,0	26,93
108	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0003072	73026	22,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	т	0,0003072	73026,0	22,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			64360333
		Транспортные расходы				
1	412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	3484	27	94068
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	т·км	3484,0	27,0	94068
2	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	174,2	170	29614
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	т	174,2	170,0	29614
3	414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	2,342	917	2147,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	т	2,342	917,0	2147,61
4	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	2,342	917	2147,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	т	2,342	917,0	2147,61
5	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	39,92	36	1437,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 65	т·км	39,92	36,0	1437,12
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ТЕНГЕ			129414
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	5876,8546		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			81444507
		Накладные расходы	тенге			10575215
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			92019722
		Сметная прибыль	тенге			7361578
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			99381300

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э310300'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА)'31'2-2'АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ'' 2'2-2-1'АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ'ведомость объемов работ ''в ценах IV квартала 2022 года*
3 П2РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТА*
4 Е11-270302-0104'27,72''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
5 Е11-300102-0201(РС295473)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'4''Фундаменты монолитные. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов'м3 бетона в деле*
6 Е11-300503-0103(РС295549)(РС295746)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'10''Стенки подпорные из сборных блоков железобетонных, заборные. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов'м3*
7 Е11-300501-0101(РС295618)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС130736)'14,4''Перила сварные стальные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т перил*
8 Е11-300801-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'42''Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м.Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м*
9 Е11-300503-0106(РС295746)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'19''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов'м3*
10 Е11-300104-0103(РС295473)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'5''Шкафная стенка из монолитного железобетона. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов'м3 железобетона в деле*
11 Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)(РС295746)(РС295749)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'8''Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов'м3 железобетонных конструкций *
12 Е11-300508-0402(РС295790)(РС295791)(РС295826)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0) К=0,3'27,04''Шов деформационный резинометаллический на железобетонных пролетных строениях мостов. Устройство между мостовыми плитами/разборка/'м шва*
13 С3414-104-0501'174,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
14 С3412-102-0216'174,2.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
15 С3414-103-0501'1,52+0,822''Конструкции металлические. Погрузка'т*
16 С3414-103-0502'1,52+0,822''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
17 С3412-102-0210'(1,52+0,822).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18 П2РЕМОНТ ОПОР*
19 Е11-130301-0113'15''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, первый слой'м2*
20 Е11-130701-1001(РС295739РС282931)'15''Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10'м2*
21 Е11-300504-0103(РС295746РС135824)'33''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
22 Е11-300506-0101'210''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
23 П2РЕМОНТ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ*
24 Е11-130701-1001(РС295739РС282931)'60''Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10'м2*
25 Е11-300506-0101'651''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
26 Е11-300506-0102'651''Подмости для окраски. Устройство'м2 окрашиваемой поверхности*
27 П2УШИРЕНИЕ МОСТА*
28 П2РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ*
29 Е11-010101-0344(П-1101048)'960''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
30 Е11-010205-0201(П-1101176)(П-1101184)'100''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях

, разработанных механизированным способом, примене
н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
31 Е11-010104-0102'1060''Грунты 2 группы. Разработка буль
дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
32 Е11-010104-0110'1060''Грунты 2 группы. Разработка буль
дозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на к
аждые последующие 10 м перемещения грунта (до 20 м
)'м3 грунта*
33 Е11-010205-1202'848''Котлованы. Водоотлив'м3 мокрого г
рунта*
34 Е11-010104-0402'135''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
35 Е11-010104-0408(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'135''Траншеи и
котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт
(80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м пере
мещения грунта. Группа грунтов 2 (до 20 м)'м3 гру
нта*
36 Е11-010205-0502'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37 Е11-010201-0501'150''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0601'150''Грунт насыпей уплотняемый. Полив
водой'м3 уплотненного грунта*
39 П2СООРУЖЕНИЕ ОПОР*
40 Е11-300101-0101'13,4''Подушки под фундаменты, щебеночн
ые. Устройство'м3 подушки*
41 Е11-300102-0201(РС295473РС279296)'51,6''Фундаменты мон
олитные. Устройство-бетон В25 F200 W6'м3 бетона в
деле*
42 Е11-060301-0701(РС295570)'4,336''Каркасы арматурные пр
остранственные. Изготовление в построечных условия
х из арматуры диаметром до 25 мм'т*
43 С1214-210-0202'0,840+1,772+1,056+0,612''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
'т*
44 С1214-210-0101'0,056''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
45 Е11-300102-0301(РС295583)'4,336''Сетки арматурные. Уст
ановка в монолитных фундаментах'т арматуры*
46 Е11-420102-0602(РС295473РС100560)(РС295746РС135821)'3,
2''Слив на фундаменте. Укладка бетона вручную при
увлажнении поверхности водой-бетон В20'м3 бетона и
ли железобетона в конструкции*
47 Е11-300103-0301(РС295473РС279319)(РС295647)'12''Опоры
монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона
на суше без облицовки-бетон В30, F200, W8'м3 бетон
а в деле*
48 Е11-060301-0701(РС295570)'2,856''Каркасы арматурные пр
остранственные. Изготовление в построечных условия
х из арматуры диаметром до 25 мм'т*
49 С1214-210-0202'2,040''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
50 С1214-210-0201'0,816''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 Е11-300102-0301(РС295583)'2,856''Сетки арматурные. Уст
ановка в монолитных фундаментах'т арматуры*
52 Е11-300104-0101(РС295473РС279319)'17,2''Площадки подфе
рменные и прокладные ряды из монолитного железобет
она. Устройство на суше-бетон В30, F200, W8'м3 жел
езобетона в деле*
53 С1214-210-0202'0,606+0,0508''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
54 С1214-210-0201'0,2384+0,1852''Сталь арматурная горячек
атаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
55 С1214-210-0101'0,3596''Сталь арматурная горячекатаная
гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
СТ РК 2591-2014'т*
56 Е11-460301-0105'12''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200 мм диаметром 45 мм'отверстие*
57 Е11-460301-0121(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'12''Констр
укции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазны
ми сверлами с применением охлаждающей жидкости (во
ды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавл
ять к норме 1146-0301-0105 на каждые 10 мм изменен
ия глубины отверстия диаметром 45 мм/до глубины 36
0 мм/'отверстие*
58 Е11-060301-0401(РС295613)'0,0952+0,0044''Болты анкерны
е. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до
1 м'т*
59 С1261-107-0212'0,0952+0,0044''Детали из круглых стержн
ей и толстолистовой стали, поставляемые отдельно'т
*
60 Е11-300104-0103(РС295473РС279319)'20,8''Шкафная стенка
из монолитного железобетона. Устройство-бетон В30
, F200, W8'м3 железобетона в деле*
61 С1214-210-0202'0,030+0,0768''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
62 С1214-210-0201'0,9492+0,3232''Сталь арматурная горячек
атаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
63 С1214-210-0101'0,0624''Сталь арматурная горячекатаная
гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
СТ РК 2591-2014'т*
64 Е11-060301-0407(РС304013)'0,1516''Детали закладные вес
ом до 4 кг. Установка'т*
65 С1261-107-0212'0,1516''Детали из круглых стержней и то
лстолистовой стали, поставляемые отдельно'т*
66 Е11-300504-0103(РС295746РС135824)'148''Гидроизоляция о
бмазочная двухслойная битумной мастикой опор мосто
в и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
67 Е11-300504-0103(РС249504)(РС295746)'40''Гидроизоляция
обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мост
ов и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*

68 Е11-300506-0101'40''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
69 П2ПОДМОСТИ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ ОПОР*
70 Е11-300601-0101'2,5''Подмости деревянные для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. Устройство'м3 лесоматериалов подмостей*
71 Е11-300601-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'2,5''Подмости деревянные для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов'м3 лесоматериалов подмостей*
72 Е11-300602-0101'30''Опоры из шпальных клеток. Устройство'шпала*
73 Е11-300602-0102'30''Опоры из шпальных клеток. Разборка'шпала*
74 С3412-102-0210'1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
75 П2ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ*
76 Е11-300107-0201(РС295881)'12''Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка'опорная часть*
77 С1251-201-0411'12''Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х400х52 мм'шт.*
78 Е11-300109-0208(РС295547)'6''Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 24 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами'балка пролетного строения*
79 СТ1226-104-0108(К ОЦС=04.09)(=19)'6'2528071'Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У'шт.*
80 Е11-300601-0301(РС295599РС274449)(РС296187РС267637)'0,6''Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота до 12 м. Сборка'т стальных конструкций*
81 Е11-300601-0303'0,6''Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций. Разборка'т стальных конструкций*
82 Е11-060701-0201(РС295473РС279319)(РС274377)'39''Пояса в опалубке.Тумбы барьерного и перильного ограждения. Устройство - В30, F300, W8'м3*
83 Е11-060301-0701(РС295570)'1,9948''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
84 С1214-210-0101'1,0606+0,9342''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
85 Е11-060301-0409(РС304013)'1,428''Детали закладные весом более 20 кг. Установка - ЗД-1'т*
86 Е11-060301-0407(РС304013)'0,0608''Детали закладные весом до 4 кг. Установка - ЗД-2'т*
87 Е11-060301-0409(РС304013)'0,2524''Детали закладные весом более 20 кг. Установка - ЗД-3'т*
88 Е11-060301-0407(РС304013)'0,0144''Детали закладные весом до 4 кг. Установка - ЛП-1'т*
89 С1261-107-0212'1,428+0,0608+0,2524+0,0144''Детали из круглых стержней и толстолистовой стали, поставляемые отдельно'т*
90 Е11-300506-0101'462''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
91 Е11-300506-0102'462''Подмости для окраски. Устройство'м2 окрашиваемой поверхности*
92 П2МОСТОВОЕ ПОЛОТНО*
93 Е11-300504-0602'451,5''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по стальному основанию /Техноэластмост С/'м2 изолируемой поверхности*
94 Е11-300102-0201(РС295473РС279319)'13,76''Фундаменты монолитные. Устройство-бетон В30, F200, W8'м3 бетона в деле*
95 Е11-300102-0301(РС295583)'1,1''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
96 С1214-403-0101'1,1''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
97 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)'344,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
98 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'344,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей тип Б марка I на битуме МГ 70/130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (до толщины 8 см)'м2 покрытия*
99 Е11-270601-0201(РС295745РС278544)(РС295854РС249132)'42''Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой'м шва*
100 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)'97,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
101 Е11-300801-0101'67,04''Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках . Шаг стоек 1 м'м*
102 С1222-503-0201'1,52+0,9''Ограждения барьерные, лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
103 ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.10(=19)'1,52+0,9'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
104 Е11-300501-0101(РС149395)(РС249409)(РС295618)'1,073''Перила сварные стальные. Установка'т перил*
105 С1222-525-0301'1,073''Перильное ограждение с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя

масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
106 ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.10(=19)'1,073'12744 4'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
107 Е11-300508-0401(РС295790РС279909)(РС295791РС282933)(РС295826РС290056)'44,8''Шов деформационный резиномет аллический на железобетонных пролетных строениях м остов. Устройство между устоем и мостовыми плитами 'м шва*
108 СТпрайс-лист(=19)'44,8'12200:1,12'Комплект материалов для устройства деформационных швов ДШ-РМ-50'м*
109 П2СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ*
110 Е11-270401-0102'546''Слои оснований подстилающие и выр авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст ройство'м3 материала основания в плотном теле*
111 Е11-300101-0101(РС100072РС100074)'11,4''Подушки под пе реходные плиты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
112 Е11-300102-0201(РС295473РС279319)'25,2''Плиты переходн ые монолитные. Устройство-бетон В30, F200, W8'м3 б етона в деле*
113 Е11-300102-0301(РС295583)'3,0516''Сетки арматурные. Ус тановка в монолитных фундаментах'т арматуры*
114 С1214-210-0202'1,4664+0,8732''Сталь арматурная горячек атаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
115 С1214-210-0201'0,4564+0,2556''Сталь арматурная горячек атаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
116 Е11-300102-0201(РС295473РС279319)'2,8''Плиты переходны е тротуарные монолитные. Устройство-бетон В30, F20 0, W8'м3 бетона в деле*
117 Е11-300102-0301(РС295583)'0,3804''Сетки арматурные. Ус тановка в монолитных фундаментах'т арматуры*
118 С1214-210-0201'0,222+0,1508''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
119 С1214-210-0101'0,0076''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
120 Е11-300504-0103(РС295746РС135824)'232''Гидроизоляция о бмазочная двухслойная битумной мастикой опор мосто в и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
121 Е11-270403-0101'48,5:0,4''Основания из щебня фракции 4 0-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство п ри укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основа ния*
122 Е11-270403-0104(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) К=25'48,5:0,4'' Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство пр и укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11 27-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (на т олщину 40 см)'м2 основания*
123 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)'19 2,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
124 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)(Н5 .10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'192,2''Покрытия из горяч их асфальтобетонных смесей тип Б марка I на битуме МГ 70/130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-030 1 (до толщины 9 см)'м2 покрытия*
125 Е11-270602-0306(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)'19 2,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей пористых крупнозернистых, плотность к аменных материалов 2,5-2,9 т/м3 на битуме МГ 70/13 0. Устройство'м2 покрытия*
126 Е11-270602-0406(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)(Н5 .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'192,2''Покрытия из горяч их асфальтобетонных смесей на битуме МГ 70/130. Ус тройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения тол щины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 10 см)'м2 покрытия*
127 Е11-270403-0101(РС295854РС249132)'78''Основания из щеб ня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с предел ом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см 2)'м2 основания*
128 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'78''Вычита ется позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с преде лом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/с м2). исключать на каждый 1 см изменения толщины сл оя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0 403-0103 (на толщину 10 см)'м2 основания*
129 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)'78 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых тип Б марка I на битуме МГ 70/130, плотность каменных материалов 2, 5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
130 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102736)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'78''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей тип Б марка I на битуме МГ 70/ 130. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измене ния толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (до толщины 5 см)'м2 покрытия*
131 LПересчет расхода материалов на толщину 20 см: РС10022 7=0,008:6х20=0,0267;РС100228=0,011:6х20=0,0367;РС1 00229=0,117:6х20=0,39)*
132 Е11-270602-0101(РС100227=0,0267)(РС100228=0,0367)(РС10 0229=0,39)(РС293027РС144640)'128''Покрытие из черн ого щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т /м3, толщина 6 см. Устройство (на толщину 20 см)'м 2*
133 П2УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
134 Е11-010104-0106'270''Грунты 2 группы. Отсыпка дренгрун том бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пе ремещении грунта до 10 м'м3 грунта*
135 Е11-010201-0501'270''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
136 Е11-010201-0601'270''Грунт насыпей уплотняемый. Полив

водой'м3 уплотненного грунта*
137 Е11-300102-0201(РС295473РС279255)'5,5''Укрепление отко
сов,конусов и откосов русла. Устройство-бетон В20,
F200,W8'м3 бетона в деле*
138 Е11-270601-0301(РС279860)'55''Покрытия цементобетонные
. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
139 С1214-210-0101'0,117''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
140 Е11-270602-1501(РС293033)'55''Покрытия асфальтобетонны
е. Укладка геосетки'м2 покрытия*
141 С1217-203-0306'55.1,03''Геотекстиль иглопробивной, пов
ерхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка
12,5 кН/м'м2*
142 Е11-270602-1501(РС293033)'22''Покрытия асфальтобетонны
е. Укладка геосетки'м2 покрытия*
143 С1235-101-0201'22.1,03''Рубероид подкладочный с пылеви
дной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93'м2*
144 Е11-300102-0201(РС295473РС279255)'63,75''Укрепление от
косов,конусов и откосов русла. Устройство-бетон В2
0,F200,W8'м3 бетона в деле*
145 Е11-270601-0301(РС293033)'425''Покрытия цементобетонны
е. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
146 С1214-210-0101'1,810''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
147 Е11-270602-1501(РС293033)'425''Покрытия асфальтобетонн
ые. Укладка геосетки'м2 покрытия*
148 С1217-203-0306'425.1,03''Геотекстиль иглопробивной, по
верхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка
12,5 кН/м'м2*
149 Е11-270602-1501(РС293033)'255''Покрытия асфальтобетонн
ые. Укладка геосетки'м2 покрытия*
150 С1235-101-0201'255.1,03''Рубероид подкладочный с пылев
идной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93'м2*
151 Е11-010204-0903(РС295473РС279255)'116''Упоры монолитны
е. Устройство при укреплении откосов земляного пол
отна бетонными плитами-бетон В20,F200,W8'м упора*
152 Е11-300102-0301(РС295583)'0,081''Сетки арматурные. Уст
ановка в монолитных фундаментах'т арматуры*
153 С1214-210-0201'0,081''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
154 Е11-010101-0362'110+99''Грунты 2 группы в траншеях. Ра
зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
155 Е11-010204-0601(РС295464РС244647)'70''Наброска или при
зма каменная. Устройство'м3 камня (в деле)*
156 К'Христова Е.Е.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 28-2019-1-ЭС

Сметная стоимость 70597,857 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8059,755 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,483 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТП Фундаментная плита Фп1									
1.				3,39	2473,18	--	8384	--	--	6037	15574
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2473,18	--	8384	--	--	1154	
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	5,638248	1487		8384				
2.				0,51	1291,2	--	659	--	--	474	1224
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1291,2	--	659	--	--	91	
2.1.			1,0498	0,535398							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1230		659				
3.	1201-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекидка, перемещение и разравнивание грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,88	6995,87 / 6598,65	0,86 / 0,4	20148 / 19004	2 / 1	1142 / --	13684 / 2707	36538
3.1.			5,1192	14,743296							
009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1289		19004				
3.2.			0,0002	0,0006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,000216	0,000622							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,000622		1840,00		1,14			
3.4.			0,0047	0,013536							
215-203-0504		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		80126				1085		
3.5.			0,03	0,0864							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				57		
4.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство - В10, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	0,53	38948,01 / 1879,36	1585,49 / 360,28	20642 / 996	840 / 191	18806 / --	1080 / 1738	23460
4.1.			1,458	0,77274							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1289		996				
4.2.			0,1958	0,1038							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,1944	0,103032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8087		833			
			0,1944	0,103032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		189,58			
4.4.			0,5184	0,274752							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		4			
4.5.			0,001404	0,000744							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		3			
			0,001404	0,000744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		1,37			
4.6.			0,25	0,1325							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1209		
4.7.			0,002	0,00106							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				0,08		
4.8.			1,02	0,5406							
212-101-1808		Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		32550				17597		
5.				2,2	41477,27	2432,61	91250	5352	79348	7122	106242
	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F100, W4 сульфатостойкий	м3		2977,13	580,27	6550	1277	--	7870	
		НР - 91%; СП - 8%									
5.1.			1,9332	4,25304							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1540		6550				
5.2.			0,3108	0,6838							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,115668	0,25447							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			16		4			
5.4.			0,281448	0,619186							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8087		5007			
			0,281448	0,619186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		1139,30			
5.5.			0,04644	0,102168							
315-103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			96		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
5.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,006415		6604		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,006415		1840,00		11,80			
5.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010584 маш.-ч	0,023285		6390		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010584 чел-ч	0,023285		2629,00		61,22			
5.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015876 маш.-ч	0,034927		3990		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015876 чел-ч	0,034927		1840,00		64,27			
5.9.	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	0,102 кг	0,2244	93				21		
5.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,00088	93036				82		
5.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,00022	34159				8		
5.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,066	9128				602		
5.13.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00005 т	0,00011	278998				31		
5.14.	217-603-0104	Вода техническая	0,0073 м3	0,01606	80				1		
5.15.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,0792	5640				447		
5.16.	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,015 м3	2,233	34988				78128		
5.17.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,044	659				29		
6.				0,06064	331233	--	20086	--	20086	--	21693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0 252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1607	
		СП - 8%									
7.	261-107-0 212 РСНБ РК 2022	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 - фиксаторы	т	0,00732	308830	--	2261	--	2261	--	2442
					--	--	--	--	--	181	
		СП - 8%									
8.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,2	1201,97	28,12	1442	34	910	467	2062
					414,87	3,97	498	5	--	153	
		НР - 93%; СП - 8%									
8.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	0,2748	1812		498				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0026							
8.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,025272		926		23			
8.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,002592		3990		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,002592		1840,00		4,77			
8.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000192	209094				40		
8.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000288	73026				21		
8.7.			2,4	2,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				850		
		Ограждение, ворота и калитки									
9.				4	94822	7764	379288	31056	257740	93213	510301
	8601-0602 -0303 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип М4В -3,0х2,0м	секция		22623	2985	90492	11940	--	37800	
		НР - 91%; СП - 8%									
9.1.			12,3679	49,4716							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1840		90492				
9.2.			1,2531	5,0124							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.				2	247316	1630	494632	3260	414570	70969	610849
	8601-0605 -0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция		38401	593	76802	1186	--	45248	
		НР - 91%; СП - 8%									
10.1.			25,3875	50,775							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1840		76802				
10.2.			0,3015	0,603							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЛЭП-10 кВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	1308-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	подстанция	1	113109,89 52660,8	53445,69 22140,28	113110 52661	53445 22140	7004 --	53857 13357	180324
11.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	28,62 чел.-ч	28,62	1840		52661				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,7874 чел-ч	8,7874							
11.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,2896 маш.-ч	2,2896		96		220			
11.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	7,5684 маш.-ч	7,5684		6390		48362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,5684 чел-ч	7,5684		2629,00		19897,32			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,219 маш.-ч	1,219		3990		4864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,219 чел-ч	1,219		1840,00		2242,96			
11.6. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,001 т	0,001	1643262				1643		
11.7. 236-203-0301		Эмаль эпоксидная ЭП-140	0,00018 т	0,00018	1703348				307		
11.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	1,36 кг	1,36	740				1006		
11.9. 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	0,007 т	0,007	578162				4047		
12.				1	1629726	--	1629726	--	--	--	1629726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	515-102-0 402 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1629726	--	
13.				1	842950	--	842950	--	--	--	842950
	515-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	842950	--	
		ПРОВОДА И КАБЕЛИ Земляные работы									
14.				50	304,15	304,15	15207	15208	--	2770	19415
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	76,95	--	3848	--	1438	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0293 чел-ч	1,465							
14.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,029268 маш.-ч	1,4634		10392		15208			
			0,029268	1,4634							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		3847,28			
15.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	86	212	--	18232	--	--	--	19691
					--	--	--	--	--	1459	
		СП - 8%									
16.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Грунты 2 группы. Работа на отвале	м3 грунта	50	40,66	35,61	2033	1781	21	541	2780
					4,62	10,41	231	521	--	206	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,18	1289		232				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,2							
16.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000086 маш.-ч	0,00432		4189		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,00432		1840,00		7,95			
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	0,003899 маш.-ч	0,19494		9042		1763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	0,19494		2629,00		512,50			
16.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,002	10744				21		
17.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5	м3 грунта	292	261,5	261,5	76358	76358	--	13911	97490
					--	66,16	--	19319	--	7221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	7,3584							
17.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,025164 маш.-ч	7,347888		10392		76359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025164 чел-ч	7,347888		2629,00		19317,60			
18.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	292 м3 грунта	54,21 --	54,21 16,02	15829 --	15829 4678	-- --	3367 1536	20732	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	2,5404							
18.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	2,541802		6228		15830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	2,541802		1840,00		4676,92			
19.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	292 м3 уплотненного грунта	241,97 125,85	116,12 52,16	70655 36748	33907 15231	-- --	37426 8646	116727	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	34,0472	1079		36737				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	8,2928							
19.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,02835 маш.-ч	8,2782		4044		33477			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
			0,02835	8,2782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		15231,89			
19.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	33,1128		13		430			
		Прокладка кабеля									
20. 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1123	328,07	211,05	368423	237009	--	173301	585061
					117,02	97,32	131413	109290	--	43337	
20.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	71,4228	1840		131418				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0529 чел-ч	59,4067							
20.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052894 маш.-ч	59,399962		3990		237006			
			0,052894	59,399962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		109295,93			
21. 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1123	307,37	190,35	345177	213763	--	160881	546542
					117,02	81,95	131413	92030	--	40484	
21.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	71,4228	1840		131418				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0367 чел-ч	41,2141							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,018338 маш.-ч	20,593574		6390		131593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018338 чел-ч	20,593574		2629,00		54140,51			
21.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,018338 маш.-ч	20,593574		3990		82168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018338 чел-ч	20,593574		1840,00		37892,18			
22.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,492	51573	--	231666	--	231666	--	250199
					--	--	--	--	--	18533	
		СП - 8%									
23.	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	955	810,98	403,26	774486	385113	54101	350810	1215324
					351,07	159,13	335272	151969	--	90028	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1908 чел.-ч	182,214	1840		335274				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0876 чел-ч	83,658							
23.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,052576 маш.-ч	50,21008		4196		210681			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052576 чел-ч	50,21008		1540,00		77323,52			
23.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,052576 маш.-ч	50,21008		21		1054			
23.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01749 маш.-ч	16,70295		6390		106732			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01749 чел-ч	16,70295		2629,00		43912,06			
23.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01749 маш.-ч	16,70295		3990		66645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01749 чел-ч	16,70295		1840,00		30733,43			
23.7. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,09168	2313				212		
23.8. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,573	1293				741		
23.9. 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	0,00001 т	0,00955	578162				5521		
23.10. 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	0,0001 т	0,0955	479350				45778		
23.11. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,39155	1438				563		
23.12. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,002387	539649				1288		
24.	1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля 205		991,72 468,1	466,32 182,02	203303 95961	95596 37314	11746 --	95958 23940	323201
24.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2544 чел.-ч	52,152	1840		95960				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1026 чел-ч	21,033							
24.3. 314-502-0308		Лебедки электрические	0,068052 маш.-ч	13,95066		4196		58537			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068052 чел-ч	13,95066		1540,00		21484,02			
24.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,068052 маш.-ч	13,95066		21		293			
24.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017278 маш.-ч	3,54199		6390		22633			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017278 чел-ч	3,54199		2629,00		9311,89			
24.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017278 маш.-ч	3,54199		3990		14133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017278 чел-ч	3,54199		1840,00		6517,26			
24.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,082	483				40		
24.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00164	2148245				3523		
24.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,01968	2313				46		
24.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,001025	7763690				7958		
24.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,017056	501				9		
24.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,123	1293				159		
24.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,008405	1438				12		
25.	243-101-0305 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые АСБл 3х35-10 ГОСТ 18410-73	км	1,18	4270435	--	5039113	--	5039113	--	5442242
					--	--	--	--	--	403129	
		СП - 8%									
26.	1308-0201-3701 РСНБ РК	-Указатель месторасположения трассы кабелей,	шт.	4	2671,73	--	10687	--	5850	3483	15303
					1209,25	--	4837	--	--	1134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	проложенных в земле. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
26.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6572 чел.-ч	2,6288	1840		4837				
26.2. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,0008 т	0,0032	354405				1134		
26.3. 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	0,002 т	0,008	479350				3835		
26.4. 236-203-0208		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	0,0002 т	0,0008	1101280				881		
		Провода									
27.	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 НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,007	244583,61 100000,66	139820,01 45169,06	1712 700	979 316	33 --	813 202	2727
27.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	55,188 чел.-ч	0,386316	1812		700				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	24,5484 чел-ч	0,1718							
27.3. 314-504-0102		Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	14,04 маш.-ч	0,09828		6697		658			
			14,04	0,09828							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		180,84			
27.4.			7,4196	0,051937							
334-102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4511		234			
			7,4196	0,051937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		95,56			
27.5.			3,0888	0,021622							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		86			
			3,0888	0,021622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		39,78			
27.6.			0,1	0,0007							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2266				2		
27.7.			0,05	0,00035							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,04		
27.8.			0,00006	0							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				0,03		
27.9.			0,00022	0,000002							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				0,81		
27.10.			3,4	0,0238							
261-404-0603		Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		558				13		
27.11.			0,0035	0,000024							
261-102-0237		Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		717966				18		
28.				5	28852,09	3016,44	144260	15082	--	108907	273420
	1133-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход		25835,65	1391,04	129178	6955	--	20253	
		НР - 80%; СП - 8%									
28.1.			15,012	75,06							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1721		129178				
28.2.			0,756	3,78							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,756	3,78							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		15082			
			0,756	3,78							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		6955,20			
29.				1,821	584707	--	1064751	--	1064751	--	1149931
	243-604-0 108 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	км		--	--	--	--	--	85180	
		СП - 8%									
30.				2	813,84	3,84	1628	8	147	1063	2906
	1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		736,68	1,42	1473	3	--	215	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4134 чел.-ч	0,8268	1782		1473				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0012							
30.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,13568 маш.-ч	0,27136		4		1			
30.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000318 маш.-ч	0,000636		6390		4			
			0,000318	0,000636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1,67			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000318 маш.-ч	0,000636		3990		3			
			0,000318	0,000636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		1,17			
30.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,0408	594				24		
30.7. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,204 10 шт.	0,408	300				122		
31.				0,002	698143	--	1396	--	1396	--	1508
	243-602-0 107 РСНБ	-Провода неизолированные медные гибкие для	км		--	--	--	--	--	112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80 СП - 8%									
32.	1308-0201 -2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	30683,89 9752	20857,98 9885,44	61368 19504	41716 19771	148 --	28278 7172	96818
32.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,3 чел.-ч	10,6	1840		19504				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,4944 чел-ч	8,9888							
32.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,4308 маш.-ч	8,8616		4633		41056			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4308 чел-ч	8,8616		2199,00		19486,66			
32.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0318 маш.-ч	0,0636		6390		406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	0,0636		2629,00		167,20			
32.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0318 маш.-ч	0,0636		3990		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	0,0636		1840,00		117,02			
32.6. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00002	1562871				31		
32.7. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0048	2313				11		
32.8. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00408	501				2		
32.9. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0008	93332				75		
32.10.			0,01	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
33.				2	13019,64	220,06	26039	440	2194	16988	46469
	1308-0201 -2706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		11702,4	94,74	23405	189	--	3442	
33.1.			6,36	12,72							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1840		23405				
33.2.			0,0424	0,0848							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0212	0,0424							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		271			
			0,0212	0,0424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		111,47			
33.4.			0,0212	0,0424							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		169			
			0,0212	0,0424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		78,02			
33.5.			0,00002	0,00004							
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				63		
33.6.			0,0024	0,0048							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				11		
33.7.			3,1	6,2							
243-902-0107		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.		313				1941		
33.8.			0,00204	0,00408							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				2		
33.9.			0,0008	0,0016							
261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				149		
33.10.			0,01	0,02							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
34.				2	10803	--	21606	--	21606	--	23334
	243-903-0	-Муфты концевые для	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	801 РСНБ РК 2022	кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86 СП - 8%			--	--	--	--	--	1728	
35.	243-903-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-25/50(Б) СП - 8%	шт.	2	25290	--	50580	--	50580	--	54626
					--	--	--	--	--	4046	
		ВЛ-10 кВ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ(Пересечение) Опора переходная угловая промежуточная ПУП10-1(1 шт)									
36.	1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%		1	11156,74	4972,51	11157	4972	894	6079	18615
					5290,98	2308,31	5291	2308	--	1379	
36.1.	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,3048 чел.-ч	3,3048	1601		5291				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,9396 чел-ч	0,9396							
36.3.	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,7344 маш.-ч	0,7344		5656		4154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7344 чел-ч	0,7344		2629,00		1930,74			
36.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,2052		3990		819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,2052		1840,00		377,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.5.			0,00003	0,00003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		739102				22		
36.6.			0,1	0,1							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2266				227		
36.7.			0,02	0,02							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				2		
36.8.			6	6							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
36.9.			0,4	0,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
36.10.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				46		
37.				1	312431	--	312431	--	312431	--	337425
	225-204-0317 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.		--	--	--	--	--	24994	
		СП - 8%									
38.				1	3602,67	1940,76	3603	1941	--	1977	6026
	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Плиты анкерные П-3и объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		1661,91	809,19	1662	809	--	446	
		НР - 80%; СП - 8%									
38.1.			0,9828	0,9828							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1691		1662				
38.2.			0,324	0,324							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,27	0,27							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		1725			
			0,27	0,27							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		709,83			
38.4.			0,054	0,054							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		215			
			0,054	0,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		99,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				1	10589	--	10589	--	10589	--	11436
	СТ1225-20 4-1001	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	847	
		СП - 8%									
40.				1	31584,21	25056,15	31584	25056	--	12702	47829
	1133-0203 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/Анкер АЦ-1/	шт.		6528,06	9349,75	6528	9350	--	3543	
		НР - 80%; СП - 8%									
40.1. 005-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,158 чел.-ч	4,158	1570		6528				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,6828 чел-ч	3,6828							
40.3. 311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	1,5228 маш.-ч	1,5228		8054		12265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,5228 чел-ч	1,5228		2629,00		4003,44			
40.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,7388 маш.-ч	1,7388		6390		11111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,7388 чел-ч	1,7388		2629,00		4571,31			
40.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4212 маш.-ч	0,4212		3990		1681			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4212 чел-ч	0,4212		1840,00		775,01			
41.				1	19197	--	19197	--	19197	--	20733
	СТ1225-20 4-1007	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.		--	--	--	--	--	1536	
		СП - 8%									
42.				1	35253	--	35253	--	35253	--	38073
	252-207-0 538 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
43.	252-207-3 940 РСНБ РК 2022	-Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	9236	--	9236	--	9236	--	9975
					--	--	--	--	--	739	
		СП - 8%									
44.	252-207-2 001 РСНБ РК 2022	-Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1200	--	1200	--	1200	--	1296
					--	--	--	--	--	96	
		СП - 8%									
45.	252-207-0 213 РСНБ РК 2022	-Хомут Х33, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2738	--	2738	--	2738	--	2957
					--	--	--	--	--	219	
		СП - 8%									
46.	252-207-0 214 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3102	--	3102	--	3102	--	3350
					--	--	--	--	--	248	
		СП - 8%									
47.	252-207-3 602 РСНБ РК 2022	-Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	98312	--	98312	--	98312	--	106177
					--	--	--	--	--	7865	
		СП - 8%									
48.	252-207-0 265 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	1	27611	--	27611	--	27611	--	29820
					--	--	--	--	--	2209	
		СП - 8%									
49.	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1477	--	2954	--	2954	--	3190
					--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									
50.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6	3932	--	23592	--	23592	--	25479
					--	--	--	--	--	1887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
51.				6	55	--	330	--	330	--	356
252-108-0 704 РСНБ РК 2022		-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
52.				0,06	37498	--	2250	--	2250	--	2430
261-404-0 516 РСНБ РК 2022		-Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		--	--	--	--	--	180	
		СП - 8%									
53.				1	830	--	830	--	830	--	896
252-204-0 803 РСНБ РК 2022		-Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.		--	--	--	--	--	66	
		СП - 8%									
54.				6	699	--	4194	--	4194	--	4530
252-204-0 805 РСНБ РК 2022		-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	336	
		СП - 8%									
		Опора промежуточная П10-1(6 шт)									
55.				6	11156,74	4972,51	66940	29835	5359	36477	111690
1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			5290,98	2308,31	31746	13850	--	8273	
		НР - 80%; СП - 8%									
55.1. 005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,3048 чел.-ч	19,8288	1601		31746				
55.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9396 чел-ч	5,6376							
55.3. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,7344 маш.-ч	4,4064		5656		24923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7344 чел-ч	4,4064		2629,00		11584,43			
55.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	1,2312		3990		4912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	1,2312		1840,00		2265,41			
55.5.			0,00003	0,00018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		739102				133		
55.6.			0,1	0,6							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2266				1360		
55.7.			0,02	0,12							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				14		
55.8.			6	36							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				2124		
55.9.			0,4	2,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				1452		
55.10.			0,1	0,6							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				277		
56.				6	83137	--	498822	--	498822	--	538728
225-204-0308 РСНБ РК 2022		-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	39906	
		СП - 8%									
57.				6	19638	--	117828	--	117828	--	127254
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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9426	
		СП - 8%									
58.				6	2096	--	12576	--	12576	--	13582
252-207-0201 РСНБ РК 2022		-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1006	
		СП - 8%									
59.				18	3932	--	70776	--	70776	--	76438
252-102-0226 РСНБ РК 2022		-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5662	
		СП - 8%									
60.				18	55	--	990	--	990	--	1069
252-108-0702 РСНБ РК 2022		-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	79	
		СП - 8%									
61.				0,18	37498	--	6750	--	6750	--	7290
261-404-0516 РСНБ		-Подвесы скользящего и концевого крепления	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ Р 51177-98									
		СП - 8%									
62.				6	544	--	3264	--	3264	--	3525
	252-204-0	-Зажим соединительный шт.			---	---	---	---	---	---	
	802 РСНБ	плашечный типа ПС-2-1			--	--	--	--	--	261	
	РК 2022										
		СП - 8%									
		Опора угловая анкерная УА10-1 (1 шт)									
63.				1	22730,4	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
	1133-0202	-Опоры железобетонные ВЛ опора			---	---	---	---	---	---	
	-0102	0,4-10 кВ (с			10339,9	5337,79	10340	5338	--	2822	
	РСНБ РК	траверсами)									
	2022	одностоечные с одним									
	Кзтр и	подкосом. Установка									
	Кэм=1,08										
		НР - 80%; СП - 8%									
63.1.			6,4584	6,4584							
005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1601		10340				
63.2.			2,16	2,16							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			1,728	1,728							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5656		9774			
			1,728	1,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		4542,91			
63.4.			0,432	0,432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		1724			
			0,432	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		794,88			
63.5.			0,00003	0,00003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		739102				22		
63.6.			0,1	0,1							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2266				227		
63.7.			0,02	0,02							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				2		
63.8.			6	6							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
63.9.			0,4	0,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
63.10.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р	кг		461				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52165-2003 БТ-577									
64.				2	92390	--	184780	--	184780	--	199562
	225-204-0307 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14782	
		СП - 8%									
65.				3	3602,67	1940,76	10808	5823	--	5931	18078
	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Плиты анкерные П-3и объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1661,91	809,19	4986	2428	--	1339	
		НР - 80%; СП - 8%									
65.1.			0,9828	2,9484							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1691		4986				
65.2.			0,324	0,972							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,27	0,81							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		5176			
			0,27	0,81							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		2129,49			
65.4.			0,054	0,162							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		646			
			0,054	0,162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		298,08			
66.				3	10589	--	31767	--	31767	--	34308
	СТ1225-20 4-1001	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2541	
		СП - 8%									
67.				1	29980	--	29980	--	29980	--	32378
	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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2398	
		СП - 8%									
68.				2	3323	--	6646	--	6646	--	7178
	252-207-3941 РСНБ	-Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	532	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
69.				1	1478	--	1478	--	1478	--	1596
	252-207-3	-Накладка ОГ 5,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	942 РСНБ	оцинкованная,			--	--	--	--	--	118	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
70.				1	2096	--	2096	--	2096	--	2264
	252-207-0	-Крепление оцинкованное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	201 РСНБ	для ЛЭП ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	168	
	РК 2022	типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143									
		СП - 8%									
71.				1	1200	--	1200	--	1200	--	1296
	252-207-2	-Болт Б5, оцинкованный,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	002 РСНБ	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ			--	--	--	--	--	96	
	РК 2022	23118-2012									
		СП - 8%									
72.				2	11174	--	22348	--	22348	--	24136
	252-207-3	-Кронштейн У 1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	925 РСНБ	оцинкованный,			--	--	--	--	--	1788	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
73.				3	10431	--	31293	--	31293	--	33796
	252-207-0	-Крепление оцинкованное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	268 РСНБ	для ЛЭП ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	2503	
	РК 2022	типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143									
		СП - 8%									
74.				2	1477	--	2954	--	2954	--	3190
	252-207-3	-Проводник ЗП-1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	910 РСНБ	оцинкованный,			--	--	--	--	--	236	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
75.				2	3932	--	7864	--	7864	--	8493
	252-102-0	-Изоляторы штыревые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	226 РСНБ	фарфоровые ШФ 20 (без			--	--	--	--	--	629	
	РК 2022	колпачка) ГОСТ 1232-93									
		СП - 8%									
76.				2	55	--	110	--	110	--	119
	252-108-0	-Изолятор колпачок СТ РК	шт.		---	---	---	---	---	---	
	702 РСНБ	ГОСТ Р 51204-2004 типа			--	--	--	--	--	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	К-6 (КП-20)									
		СП - 8%									
77.				0,02	37498	--	750	--	750	--	810
	261-404-0	-Подвесы скользящего и	100 шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	516 РСНБ	концевого крепления			--	--	--	--	--	60	
	РК 2022	ГОСТ Р 51177-98									
		СП - 8%									
78.				3	544	--	1632	--	1632	--	1763
	252-204-0	-Зажим соединительный	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	802 РСНБ	плашечный типа ПС-2-1			--	--	--	--	--	131	
	РК 2022										
		СП - 8%									
79.				3	699	--	2097	--	2097	--	2265
	252-204-0	-Зажим соединительный	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	805 РСНБ	плашечный типа ПА-2-2			--	--	--	--	--	168	
	РК 2022										
		СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая (серия 3.407.1-143.1.30) (6 шт)									
80.				12	3934	--	47208	--	47208	--	50985
	252-106-0	-Изолятор линейный	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	106 РСНБ	подвесной тарельчатый			--	--	--	--	--	3777	
	РК 2022	стеклянный типа ПС70Е									
		212W									
		СП - 8%									
81.				6	1648	--	9888	--	9888	--	10679
	252-201-0	-Ушко типа У1-7-16	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	203 РСНБ	однолапчатое			--	--	--	--	--	791	
	РК 2022										
		СП - 8%									
82.				6	979	--	5874	--	5874	--	6344
	252-201-0	-Звено промежуточное	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	661 РСНБ	типа ПРТ-7-1			--	--	--	--	--	470	
	РК 2022	трехлапчатое									
		СП - 8%									
83.				6	4236	--	25416	--	25416	--	27449
	252-203-0	-Зажим натяжной болтовой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	201 РСНБ	типа НБ-2-6			--	--	--	--	--	2033	
	РК 2022										
		СП - 8%									
84.				6	974	--	5844	--	5844	--	6312
	252-201-0	-Серьга типа СР-7-16	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	102 РСНБ				--	--	--	--	--	468	
	РК 2022	СП - 8%									
85.				2	979	--	1958	--	1958	--	2115
	252-201-0	-Звено промежуточное	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	661 РСНБ	типа ПРТ-7-1			--	--	--	--	--	157	
	РК 2022	трехлапчатое									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
86.				1	1038	--	1038	--	1038	--	1121
	252-201-0	-Скоба типа СК-7-1А	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	502 РСНБ				--	--	--	--	--	83	
	РК 2022	СП - 8%									
87.				1	1206	--	1206	--	1206	--	1302
	252-201-0	-Серьга типа СРС-7-16А	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	110 РСНБ				--	--	--	--	--	96	
	РК 2022	СП - 8%									
		ВЛ-10 кВ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ(Наружное освещение) Устройство ответвления УОП (1 шт)									
88.				1	3895,58	838,25	3896	838	227	2535	6945
	1133-0206	-Ответвления от ВЛ 0,38	ответвле		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0102	кВ к зданиям.	ние		2830,73	337,82	2831	338	--	514	
	РСНБ РК	Устройство с помощью									
	2022	механизмов. Количество									
	Кзтр и	проводов в ответвлении									
	Кэм=1,08	2									
		НР - 80%; СП - 8%									
88.1.			1,674	1,674							
005-0135		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1691		2831				
		(средний разряд работы									
		3,5). Специальные									
		строительные и монтажные									
		работы по устройству									
		линейных сооружений									
88.2.			0,1836	0,1836							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0756	0,0756							
314-504-0101		Автогидроподъемники	маш.-ч			5388		407			
		высотой подъема 12 м									
			0,0756	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		139,10			
88.4.			0,108	0,108							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			3990		431			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,108	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		198,72			
88.5.			0,1	0,1							
217-605-0302		Смазка для	кг		2266				227		
		электрооборудования									
89.				1	14072	--	14072	--	14072	--	15198
	252-207-0	-Траверс типа ТМ-2,	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	527 РСНБ	оцинкованный, из марки			--	--	--	--	--	1126	
	РК 2022	стали С235									
		Т.П.3.407.1-143 ГОСТ									
		23118-2012									
		СП - 8%									
90.				1	2096	--	2096	--	2096	--	2264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	168	
		СП - 8%									
91.				1	1477	--	1477	--	1477	--	1595
	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
92.				3	3932	--	11796	--	11796	--	12740
	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	944	
		СП - 8%									
93.				3	55	--	165	--	165	--	178
	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
94.				0,02	37498	--	750	--	750	--	810
	261-404-0 516 РСНБ РК 2022	-Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	60	
		СП - 8%									
95.				6	699	--	4194	--	4194	--	4530
	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	336	
		СП - 8%									
		Опора концевая анкерная А10-1 (1 шт)									
96.				1	22730,4	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
	1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			---	---	---	---	---	---	
					10339,9	5337,79	10340	5338	--	2822	
		НР - 80%; СП - 8%									
96.1. 005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	6,4584 чел.-ч	6,4584	1601		10340				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,16 чел-ч	2,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.3.			1,728	1,728							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5656		9774			
			1,728	1,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		4542,91			
96.4.			0,432	0,432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		1724			
			0,432	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		794,88			
96.5.			0,00003	0,00003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		739102				22		
96.6.			0,1	0,1							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2266				227		
96.7.			0,02	0,02							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				2		
96.8.			6	6							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
96.9.			0,4	0,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
96.10.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				46		
97.				2	92390	--	184780	--	184780	--	199562
225-204-0307 РСНБ РК 2022		-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14782	
98.				2	3602,67	1940,76	7205	3881	--	3954	12051
1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08		-Плиты анкерные П-3и объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР - 80%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1661,91	809,19	3324	1618	--	893	
98.1.			0,9828	1,9656							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1691		3324				
98.2.			0,324	0,648							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.3.			0,27	0,54							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		3451			
			0,27	0,54							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1419,66			
98.4.			0,054	0,108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		431			
			0,054	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		198,72			
99.				2	10589	--	21178	--	21178	--	22872
СТ1225-20 4-1001		-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	1694	
		СП - 8%									
100.				1	29980	--	29980	--	29980	--	32378
252-207-0 531 РСНБ РК 2022		-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2398	
		СП - 8%									
101.				2	3323	--	6646	--	6646	--	7178
252-207-3 941 РСНБ РК 2022		-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	532	
		СП - 8%									
102.				1	1478	--	1478	--	1478	--	1596
252-207-3 942 РСНБ РК 2022		-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
103.				1	2096	--	2096	--	2096	--	2264
252-207-0 201 РСНБ РК 2022		-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	168	
		СП - 8%									
104.				1	1200	--	1200	--	1200	--	1296
252-207-2 002 РСНБ РК 2022		-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	96	
		СП - 8%									
105.				1	11174	--	11174	--	11174	--	12068
252-207-3		-Кронштейн У 1,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	925 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	894	
		СП - 8%									
106.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	10431 ---	-- ---	20862 ---	-- ---	20862 ---	-- 1669	22531
		СП - 8%									
107.	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1477 ---	-- ---	1477 ---	-- ---	1477 ---	-- 118	1595
		СП - 8%									
108.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1	3932 ---	-- ---	3932 ---	-- ---	3932 ---	-- 315	4247
		СП - 8%									
109.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	1	55 ---	-- ---	55 ---	-- ---	55 ---	-- 4	59
		СП - 8%									
110.	261-404-0 516 РСНБ РК 2022	-Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	37498 ---	-- ---	375 ---	-- ---	375 ---	-- 30	405
		СП - 8%									
111.	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	544 ---	-- ---	1088 ---	-- ---	1088 ---	-- 87	1175
		СП - 8%									
112.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	699 ---	-- ---	2097 ---	-- ---	2097 ---	-- 168	2265
		СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая (серия 3.407.1-143.1.30) (3 шт)									
113.	252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	6	3934 ---	-- ---	23604 ---	-- ---	23604 ---	-- 1888	25492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
114.				3	1648	--	4944	--	4944	--	5340
	252-201-0	-Ушко типа У1-7-16	шт.		---	---	---	---	---	---	
	203 РСНБ	однолапчатое			--	--	--	--	--	396	
	РК 2022										
		СП - 8%									
115.				3	979	--	2937	--	2937	--	3172
	252-201-0	-Звено промежуточное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	661 РСНБ	типа ПРТ-7-1			--	--	--	--	--	235	
	РК 2022	трехлапчатое									
		СП - 8%									
116.				3	4236	--	12708	--	12708	--	13725
	252-203-0	-Зажим натяжной болтовой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	201 РСНБ	типа НБ-2-6			--	--	--	--	--	1017	
	РК 2022										
		СП - 8%									
117.				3	974	--	2922	--	2922	--	3156
	252-201-0	-Серьга типа СР-7-16	шт.		---	---	---	---	---	---	
	102 РСНБ				--	--	--	--	--	234	
	РК 2022	СП - 8%									
		Установка разъединителя и кабельной муфты на опоре КРМ-1 (1 шт)									
118.				1	18015	--	18015	--	18015	--	19456
	252-207-3	-Кронштейн РА 1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	920 РСНБ	оцинкованный,			--	--	--	--	--	1441	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
119.				1	3417	--	3417	--	3417	--	3690
	252-207-3	-Кронштейн РА 2,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	921 РСНБ	оцинкованный,			--	--	--	--	--	273	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
120.				2	16909	--	33818	--	33818	--	36523
	252-207-3	-Вал привода РА 3,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	922 РСНБ	оцинкованный,			--	--	--	--	--	2705	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
121.				2	2309	--	4618	--	4618	--	4987
	252-207-3	-Кронштейн РА 4,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	923 РСНБ	оцинкованный,			--	--	--	--	--	369	
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
122.				3	2586	--	7758	--	7758	--	8379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-3 916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
123.				1	3787	--	3787	--	3787	--	4090
	252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	303	
		СП - 8%									
124.				0,0174432	479350	--	8361	--	8361	--	9030
	214-201-0 102 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	669	
		СП - 8%									
125.				3	1108	--	3324	--	3324	--	3590
	252-207-3 912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	266	
		СП - 8%									
126.				5	1682	--	8410	--	8410	--	9083
	252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	673	
		СП - 8%									
127.				4	1728	--	6912	--	6912	--	7465
	252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	553	
		СП - 8%									
128.				6	1477	--	8862	--	8862	--	9571
	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	709	
		СП - 8%									
129.				0,0009255	372838	--	345	--	345	--	373
	214-206-0 201 РСНБ	-Прокат стальной горячекатаный круглый	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм									
		СП - 8%									
130.	252-102-0 224 РСНБ РК 2022	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 /Изолятор ШФ-20В/	шт.	2	2839	--	5678	--	5678	--	6132
					--	--	--	--	--	454	
		СП - 8%									
131.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	55	--	110	--	110	--	119
					--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
132.	261-404-0 516 РСНБ РК 2022	-Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	37498	--	750	--	750	--	810
					--	--	--	--	--	60	
		СП - 8%									
133.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	699	--	2097	--	2097	--	2265
					--	--	--	--	--	168	
		СП - 8%									
134.	1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	21735,39	5976,5	21735	5977	156	14519	39155
					15602,48	2546,74	15602	2547	--	2900	
		НР - 80%; СП - 8%									
134.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	8,0136 чел.-ч	8,0136	1947		15602				
134.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1016 чел-ч	1,1016							
134.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6588 маш.-ч	0,6588		6390		4210			
			0,6588	0,6588							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1731,99			
134.4.			0,4428	0,4428							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		1767			
			0,4428	0,4428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		814,75			
134.5.			0,00003	0,00003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		739102				22		
134.6.			0,01	0,01							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2266				23		
134.7.			0,02	0,02							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				2		
134.8.			0,00012	0,00012							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				63		
134.9.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				46		
135.				1	186963	--	186963	--	--	--	186963
	515-201-0502 РСНБ РК 2022	-Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный), /Разъединитель линейный трехполюсный РЛНД1-10/200У1/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	186963	--	
136.				1	10078,51	243,46	10079	243	2034	5687	17027
	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Привод с одной тягой, рычажный, /Монтаж привода ПРНЗ-10У1/	шт		---	---	---	---	---	---	
					7801,6	96,34	7802	96	--	1261	
		НР - 72%; СП - 8%									
136.1.			4,24	4,24							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1840		7802				
136.2.			0,053	0,053							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,0318	0,0318							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4196		133			
			0,0318	0,0318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1540,00		48,97			
136.4.			0,0106	0,0106							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6390		68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		2629,00		27,87			
136.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		3990		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		1840,00		19,50			
136.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00068 т	0,00068	813201				553		
136.7. 261-107-0205		Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	0,04 100 шт.	0,04	3343				134		
136.8. 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	0,001 т	0,001	578162				578		
136.9. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,002 т	0,002	376202				752		
136.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00003 т	0,00003	539649				16		
137.	1308-0201-2406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	1 шт.		31515,54 / 13652,8	17271,09 / 8163,56	31516 / 13653	17272 / 8164	591 / --	15708 / 3778	51002
137.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	7,42 чел.-ч	7,42	1840		13653				
137.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,71 чел-ч	3,71							
137.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	3,5616 маш.-ч	3,5616		4633		16501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			3,5616	3,5616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		7831,96			
137.4.			0,0742	0,0742							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		474			
			0,0742	0,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		195,07			
137.5.			0,0742	0,0742							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		296			
			0,0742	0,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		136,53			
137.6.			3,6	3,6							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		149				536		
137.7.			0,00001	0,00001							
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				16		
137.8.			0,0024	0,0024							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				6		
137.9.			0,00204	0,00204							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
137.10.			0,0002	0,0002							
261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				19		
137.11.			0,01	0,01							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
138.				1	11835	--	11835	--	11835	--	12782
	243-903-0802 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	947	
		СП - 8%									
139.				3	14032,06	7095,87	42096	21288	939	20999	68142
	1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разрядники. Установка с комплект помощью механизмов			---	---	---	---	---	---	
					6623,16	2126,3	19869	6379	--	5048	
		НР - 80%; СП - 8%									
139.1.			4,0608	12,1824							
005-0133		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1631		19869				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
139.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1556 чел-ч	3,4668							
139.3. 314-504-0102		Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	0,918 маш.-ч	2,754		6697		18444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,918 чел-ч	2,754		1840,00		5067,36			
139.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,7128		3990		2844			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,7128		1840,00		1311,55			
139.5. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00009	739102				67		
139.6. 217-605-0302		Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,3	2266				680		
139.7. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	0,06	119				7		
139.8. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00003 т	0,00009	525811				47		
139.9. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,3	461				138		
140.	515-301-1 102 РСНБ РК 2022	-Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	34415	--	103245	--	--	--	103245
					--	--	--	--	103245	--	
141.	252-206-0 305 РСНБ РК 2022	-Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
					--	--	--	--	--	223	
		СП - 8%									
142.	243-902-0 901 РСНБ РК 2022	-Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /Наконечник мед.7-8/	100 шт.	0,02	29512	--	590	--	590	--	637
					--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%									
		ЛЭП-0,4 кВ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ Земляные работы									
143.	1101-0102	-Грунты 2 группы в	м3	166	304,15	304,15	50489	50489	--	9196	64460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	76,95	--	12774	--	4774	
		НР - 72%; СП - 8%									
143.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0293 чел-ч	4,8638							
143.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,029268 маш.-ч	4,858488		10392		50489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029268 чел-ч	4,858488		2629,00		12772,96			
144.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	285,52	212	--	60530	--	--	--	65372
					--	--	--	--	--	4842	
		СП - 8%									
145.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Работа на отвале	м3	166	40,66	35,61	6750	5911	72	1796	9230
			грунта		4,62	10,41	767	1728	--	684	
		НР - 72%; СП - 8%									
145.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,5976	1289		770				
145.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,664							
145.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000086 маш.-ч	0,014342		4189		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,014342		1840,00		26,39			
145.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на	0,003899 маш.-ч	0,647201		9042		5852			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	0,647201		2629,00		1701,49			
145.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00664	10744				71		
146.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	968 м3 грунта		261,5 --	261,5 66,16	253132 --	253132 64043	-- --	46116 23939	323186
		НР - 72%; СП - 8%									
146.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	24,3936							
146.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,025164 маш.-ч	24,358752		10392		253136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025164 чел-ч	24,358752		2629,00		64039,16			
147.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	968 м3 грунта		54,21 --	54,21 16,02	52475 --	52475 15507	-- --	11161 5092	68728
		НР - 72%; СП - 8%									
147.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	8,4216							
147.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	8,426246		6228		52479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	8,426246		1840,00		15504,29			
148.	1101-0201	-Грунт 1, 2 группы.	968 м3		241,97	116,12	234227	112404	--	124069	386958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	уплотненного грунта		125,85	52,16	121823	50491	--	28662	
148.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	112,8688	1079		121785				
148.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	27,4912							
148.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	27,4428		4044		110979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	27,4428		1840,00		50494,75			
148.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	109,7712		13		1427			
		Прокладка кабеля									
149.				3775	328,07	211,05	1238464	796714	--	582558	1966699
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		117,02	97,32	441751	367383	--	145677	
149.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	240,09	1840		441766				
149.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0529 чел-ч	199,6975							
149.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052894 маш.-ч	199,67485		3990		796703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052894 чел-ч	199,67485		1840,00		367401,72			
150.				2964	458,04	186,85	1357631	553824	167910	609458	2124447

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		214,54	71,04	635897	210563	--	157359	
150.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1166 чел.-ч	345,6024	1840		635908				
150.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0424 чел-ч	125,6736							
150.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,034132 маш.-ч	101,167248		4196		424498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034132 чел-ч	101,167248		1540,00		155797,56			
150.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,034132 маш.-ч	101,167248		21		2125			
150.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	12,253176		6390		78298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	12,253176		2629,00		32213,60			
150.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	12,253176		3990		48890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	12,253176		1840,00		22545,84			
150.7. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,284544	2313				658		
150.8. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	1,7784	1293				2299		
150.9. 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	0,00001 т	0,02964	578162				17137		
150.10.			0,0001	0,2964							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		479350				142079		
150.11.			0,00041	1,21524							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				1748		
150.12.			0,000003	0,00741							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				3999		
151.				936	429,35	177,01	401872	165681	53634	176895	625071
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		195,04	67,45	182557	63133	--	46304	
151.1.			0,106	99,216							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1840		182557				
151.2.			0,0401	37,5336							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,0318	29,7648							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4196		124893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	29,7648		1540,00		45837,79			
151.4.			0,0318	29,7648							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		625			
151.5.			0,004134	3,869424							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		24726			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	3,869424		2629,00		10172,72			
151.6.			0,004134	3,869424							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		15439			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	3,869424		1840,00		7119,74			
151.7.			0,0004	0,3744							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				181		
151.8.			0,000008	0,007488							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				16086		
151.9.			0,000096	0,089856							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				208		
151.10.			0,000005	0,00468							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				36334		
151.11.			0,000083	0,077875							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				39		
151.12.			0,0006	0,5616							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				726		
151.13.			0,000041	0,038376							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				55		
152.				3,9	1060932	--	4137635	--	4137635	--	4468646
243-113-0805 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	331011	
		СП - 8%									
153.				133	429,35	177,01	57104	23542	7622	25136	88819
1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		195,04	67,45	25940	8971	--	6580	
		НР - 72%; СП - 8%									
153.1.			0,106	14,098							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1840		25940				
153.2.			0,0401	5,3333							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,0318	4,2294							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше	маш.-ч			4196		17747			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		122,62 до 156,96 кН (16 т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	4,2294		1540,00		6513,28			
153.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0318 маш.-ч	4,2294		21		89			
153.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	0,549822		6390		3513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,549822		2629,00		1445,48			
153.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	0,549822		3990		2194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,549822		1840,00		1011,67			
153.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0532	483				26		
153.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,001064	2148245				2286		
153.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,012768	2313				30		
153.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000665	7763690				5163		
153.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,011066	501				6		
153.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0798	1293				103		
153.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,005453	1438				8		
154.	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1667	593,47 292,56	214,35 80,08	989314 487698	357321 133493	144295 --	447256 114923	1551493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,159 чел.-ч	265,053	1840		487698				
154.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0496 чел-ч	82,6832							
154.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,044308 маш.-ч	73,861436		4196		309923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044308 чел-ч	73,861436		1540,00		113746,61			
154.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,044308 маш.-ч	73,861436		21		1551			
154.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00265 маш.-ч	4,41755		6390		28228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00265 чел-ч	4,41755		2629,00		11613,74			
154.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00265 маш.-ч	4,41755		3990		17626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00265 чел-ч	4,41755		1840,00		8128,29			
154.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	1,667	483				805		
154.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,013336	2148245				28649		
154.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,408415	2313				945		
154.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,004168	7763690				32355		
154.11. 261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	170,034	322				54751		
154.12. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р	0,000208 1000 шт.	0,346736	501				174		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-2017									
154.13.			0,0072	12,0024							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				15519		
154.14.			0,0001	0,1667							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				240		
154.15.			0,0062	10,3354							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				10852		
155.				1,8	371741	--	669134	--	669134	--	722665
	243-105-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	53531	
		СП - 8%									
156.				8	26095,25	18219,74	208762	145758	591	94748	327791
	1308-0201 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		7801,6	8647,79	62413	69182	--	24281	
		НР - 72%; СП - 8%									
156.1.			4,24	33,92							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1840		62413				
156.2.			3,9326	31,4608							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			3,9326	31,4608							
314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4633		145758			
			3,9326	31,4608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		69182,30			
156.4.			0,00001	0,00008							
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				125		
156.5.			0,0024	0,0192							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				44		
156.6.			0,00204	0,01632							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				8		
156.7.			0,0004	0,0032							
261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				299		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.8.			0,01	0,08							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				115		
157.				8	12909,61	110,03	103277	880	8778	67679	184632
	1308-0201 -2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		11702,4	47,37	93619	379	--	13676	
157.1.			6,36	50,88							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1840		93619				
157.2.			0,0212	0,1696							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,0106	0,0848							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		542			
			0,0106	0,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		222,94			
157.4.			0,0106	0,0848							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		338			
			0,0106	0,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		156,03			
157.5.			0,00002	0,00016							
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				250		
157.6.			0,0024	0,0192							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				44		
157.7.			3,1	24,8							
243-902-0107		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.		313				7762		
157.8.			0,00204	0,01632							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				8		
157.9.			0,0008	0,0064							
261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				597		
157.10.			0,01	0,08							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				115		
158.				8	10838	--	86704	--	86704	--	93640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-903-1 501 РСНБ РК 2022	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6936	
159.			8		20330	--	162640	--	162640	--	175651
	243-903-1 601 РСНБ РК 2022	-Муфты соединительные для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13011	
		Низковольтное оборудование									
160.			1		4490,09	1430,36	4490	1431	599	2215	7241
	1308-0205 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2460,28	615,83	2460	616	--	536	
160.1. 004-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1978 чел.-ч	1,1978	2054		2460				
160.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2756 чел-ч	0,2756							
160.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1378 маш.-ч	0,1378		6390		881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1378 чел-ч	0,1378		2629,00		362,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160.4.			0,1378	0,1378							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		550			
			0,1378	0,1378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		253,55			
160.5.			0,0003	0,0003							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				244		
160.6.			0,01	0,01							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				9		
160.7.			0,0006	0,0006							
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		578162				347		
161.			1		181811,22	--	181811	--	--	--	181811
	прайс-лист	-Ящик управления уличным освещением ЯУО-9601-3474	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	181811	--	
161.1.		Отпускная цена -			179655,36				179655,36		
161.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2155,86				2155,86		
		НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									
162.			133		12616,19	6346,59	1677953	844097	39293	936062	2823136
	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора		---	---	---	---	---	---	
					5974,16	2823,42	794563	375515	--	209121	
		НР - 80%; СП - 8%									
162.1.			3,5967	478,3611							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1661		794558				
162.2.			1,074	142,842							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,533952	71,015616							
314-401-1202		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч			6166		437882			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,533952	71,015616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		186700,05			
162.4.			0,54	71,82							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5656		406214			
			0,54	71,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		188814,78			
162.5.			0,0133	1,7689							
211-201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		12439				22003		
162.6.			5	665							
241-207-0301		Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		26				17290		
163.				45	30239	--	1360755	--	1360755	--	1469615
	212-101-0308 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		--	--	--	--	--	108860	
		СП - 8%									
164.				133	101390	--	13484870	--	13484870	--	14563660
	247-306-0414 РСНБ РК 2022	-Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.		--	--	--	--	--	1078790	
		СП - 8%									
165.				133	14017	--	1864261	--	1864261	--	2013402
	247-306-0923 СпрСЦ 10.2022	-Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.		--	--	--	--	--	149141	
		СП - 8%									
166.				133	8115,2	4547,34	1079322	604796	3630	547981	1757488
	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Светильники с лампами светодиодными. Установка	светильник		3540,57	1609,63	470896	214081	--	130184	
		НР - 80%; СП - 8%									
166.1.			2,1708	288,7164							
005-0133		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1631		470896				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
166.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,8748 чел-ч	116,3484							
166.3. 314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	0,756 маш.-ч	100,548		5388		541753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,756 чел-ч	100,548		1840,00		185008,32			
166.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1188 маш.-ч	15,8004		3990		63044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	15,8004		1840,00		29072,74			
166.5. 217-605-0302		Смазка для электрооборудования	0,01 кг	1,33	2266				3014		
166.6. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00006 т	0,00798	77199				616		
167.	247-103-0257 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	133	47315	--	6292895	--	6292895	--	6796327
					--	--	--	--	--	503432	
		СП - 8%									
168.	247-306-0309 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	133	11266	--	1498378	--	1498378	--	1618248
					--	--	--	--	--	119870	
		СП - 8%									
169.	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	133	2768,91	110,03	368265	14634	11935	250557	668328
					2569,14	47,37	341696	6300	--	49505	
		НР - 72%; СП - 8%									
169.1.			1,2508	166,3564							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2054		341696				
169.2.			0,0212	2,8196							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,0106	1,4098							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		9009			
			0,0106	1,4098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		3706,36			
169.4.			0,0106	1,4098							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		5625			
			0,0106	1,4098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		2594,03			
169.5.			0,0001	0,0133							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				10816		
169.6.			0,02	2,66							
261-107-0694		Лента ПХВ-304	кг		421				1120		
170.				133	710	--	94430	--	94430	--	101984
	247-204-0 609 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7554	
		СП - 8%									
171.				5,32	5671	--	30170	--	30170	--	32584
	261-404-0 530 РСНБ РК 2022	-Сжимы ответвительные	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2414	
		СП - 8%									
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ Заземление КТП									
172.				6,192	3035,26	--	18794	--	--	13532	34912
	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		---	---	---	---	---	---	
					3035,26	--	18794	--	--	2586	
		НР - 72%; СП - 8%									
172.1.			2,0412	12,63911							
001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и	чел.-ч		1487		18794				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
173.				6,192	1291,2	--	7995	--	--	5756	14852
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1291,2	--	7995	--	--	1100	
173.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	6,500362	1230		7995				
174.				24	983,64	27,39	23607	657	16603	4750	30625
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		264,45	10,42	6347	250	--	2268	
174.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	3,5616	1782		6347				
174.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,1128							
174.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,796272		96		76			
174.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,055968		6390		358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,055968		2629,00		147,14			
174.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,055968		3990		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,055968		1840,00		102,98			
174.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ	0,037 кг	0,888	1293				1148		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 52165-2003									
174.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,216	740				160		
174.8. 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	0,0013 т	0,0312	490233				15295		
175.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	4786,66 1322,24	179,89 66,32	19147 5289	719 265	13139 --	3999 1852	24998
175.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,742 чел.-ч	2,968	1782		5289				
175.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0297 чел-ч	0,1188							
175.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,26924 маш.-ч	1,07696		96		103			
175.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01484 маш.-ч	0,05936		6390		379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01484 чел-ч	0,05936		2629,00		156,06			
175.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01484 маш.-ч	0,05936		3990		237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01484 чел-ч	0,05936		1840,00		109,22			
175.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034		
175.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75,	0,078 кг	0,312	740				231		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм									
175.8. 214-206-0202		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,0324	366446				11873		
		Заземление опор									
176.	1133-0209 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР - 80%; СП - 8%	м шин заземления	738,4	398,42	101,14	294193	74682	2473	185368	517928
					293,93	19,87	217038	14672	--	38367	
176.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1944 чел.-ч	143,54496	1512		217040				
176.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	7,9747							
176.3. 315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,054 маш.-ч	39,8736		1075		42864			
176.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	7,97472		3990		31819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	7,97472		1840,00		14673,48			
176.5. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000012 т	0,008861	278998				2472		
177.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	1,166672	356318	--	415706	--	415706	--	448962
					--	--	--	--	--	33256	
		ТРУБЫ									
178.	1308-0201	-Трубопровод	м	1138	185,9	9,94	211554	11312	3607	141966	381799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%			172,79	0,47	196635	535	--	28279	
178.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1022 чел.-ч	116,3036	1691		196669				
178.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,2276							
178.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000106 маш.-ч	0,120628		6390		771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,120628		2629,00		317,13			
178.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,120628		3990		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,120628		1840,00		221,96			
178.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,044202 маш.-ч	50,301876		200		10060			
178.6. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,1138	119				14		
178.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,006828	525811				3590		
179.	241-207-0705 РСНБ РК 2022	-Трубная система из полиэтилена с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 СП - 8%	м	1138	4106 ---	-- ---	4672628 ---	-- ---	4672628 ---	-- 373810	5046438
180.	1308-0206-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	133	347,02 302,23	15,55 6,63	46154 40197	2068 882	3889 --	29577 6058	81789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
180.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1696 чел.-ч	22,5568	1782		40196				
180.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,399							
180.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001484 маш.-ч	0,197372		6390		1261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,197372		2629,00		518,89			
180.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001484 маш.-ч	0,197372		3990		788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,197372		1840,00		363,16			
180.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,011024 маш.-ч	1,466192		13		19			
180.6. 212-401-0107		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,00021 м3	0,02793	33892				947		
180.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,021 кг	2,793	483				1349		
180.8. 261-107-0673		Профиль монтажный	0,005 шт.	0,665	708				471		
180.9. 261-404-0449		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,32 шт.	42,56	16				681		
180.10. 261-404-0564		Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	0,01 10 шт.	1,33	208				277		
180.11. 261-105-0646		Клей марки БМК-5к	0,004 кг	0,532	310				165		
181.	241-207-0206 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	133	331	--	44023	--	44023	--	47545
					--	--	--	--	--	3522	
		СП - 8%									
182.	1308-0206	-Труба стальная	м	3	1284,61	133,2	3854	400	224	2444	6802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%			1076,68	54,95	3230	165	--	504	
182.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6042 чел.-ч	1,8126	1782		3230				
182.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0246 чел-ч	0,0738							
182.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,054484 маш.-ч	0,163452		96		16			
182.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012296 маш.-ч	0,036888		6390		236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012296 чел-ч	0,036888		2629,00		96,98			
182.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012296 маш.-ч	0,036888		3990		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012296 чел-ч	0,036888		1840,00		67,87			
182.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,026076 маш.-ч	0,078228		13		1			
182.7. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0062 100 шт.	0,0186	594				11		
182.8. 261-201-0620		Лента ФУМ	0,00036 кг	0,00108	6798				7		
182.9. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,08 шт.	0,24	657				158		
182.10. 261-107-0203		Гайка установочная заземляющая	0,0021 100 шт.	0,0063	2189				14		
182.11. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	0,0315	740				23		
182.12. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000007 т	0,00002	539649				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.				3	3668	--	11004	--	11004	--	11884
	241-101-0214 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	880	
		СП - 8%									
		ДЕМОНТАЖ									
184.				7	4339,39	2860,1	30376	20021	--	15725	49789
	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		1479,29	1328,79	10355	9302	--	3688	
		НР - 80%; СП - 8%									
184.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8748 чел.-ч	6,1236	1691		10355				
184.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5184 чел-ч	3,6288							
184.3. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,4752 маш.-ч	3,3264		5656		18814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4752 чел-ч	3,3264		2629,00		8745,11			
184.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0432 маш.-ч	0,3024		3990		1207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0432 чел-ч	0,3024		1840,00		556,42			
185.				1	14335,95	11139,96	14336	11140	--	6216	22196
	1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом	шт.		3195,99	4573,84	3196	4574	--	1644	
		НР - 80%; СП - 8%									
185.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,89 чел.-ч	1,89	1691		3196				
185.2.			2,0412	2,0412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,9072	0,9072							
314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			5388		4888			
			0,9072	0,9072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		1669,25			
185.4.			1,0368	1,0368							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5656		5864			
			1,0368	1,0368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		2725,75			
185.5.			0,0972	0,0972							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		388			
			0,0972	0,0972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		178,85			
186.				67	10673,63	4442,61	715133	297655	177316	298064	1094253
	1133-0304 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	опора		3584,5	1976,39	240162	132418	--	81056	
		НР - 80%; СП - 8%									
186.1.			2,158	144,586							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1661		240157				
186.2.			0,7518	50,3706							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			0,373766	25,042349							
314-401-1202		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч			6166		154411			
			0,373766	25,042349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		65836,34			
186.4.			0,378	25,326							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5656		143244			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,378	25,326							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		66582,05			
186.5.			0,00665	0,44555							
211-201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		12439				5542		
186.6.			0,0765	5,1255							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		32664				167419		
186.7.			2,5	167,5							
241-207-0301		Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		26				4355		
187.				8	6037,96	2661,66	48304	21293	--	27459	81824
	1133-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры НР - 80%; СП - 8%	шт.		3376,3	914,11	27010	7313	--	6061	
187.1.			2,1924	17,5392							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1540		27010				
187.2.			0,4968	3,9744							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,486	3,888							
314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			5388		20949			
			0,486	3,888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		7153,92			
187.4.			0,0108	0,0864							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		345			
			0,0108	0,0864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		158,98			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				70597857
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	5738483			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	5789934			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		2321272		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	44969866			
Перевозка грузов	Тенге	78762			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование, инвентарь	Тенге				2944695				
		Накладные расходы	Тенге				6064791				
		Сметная прибыль	Тенге				5011329				

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 4-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 4-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Наименование объекта- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Основание: 28-2019-1-ЭС

Сметная стоимость 70597,846 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1152 чел-ч
Сметная заработная плата 7879,33 тыс.тенге

Составлена в ценах IV квартала 2022 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1492,2998	1840	2745831,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 20, 21, 23, 24, 26, 32, 33, 136, 137, 149, 150, 151, 153, 154, 156, 157	чел.-ч	1492,2998	1840,0	2745831,63
2	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	622,9471	1661	1034715,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 162, 186	чел.-ч	622,9471	1661,0	1034715,13
3	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	300,8988	1631	490765,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 139, 166	чел.-ч	300,8988	1631,0	490765,94
4	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,5542	2054	344156,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 160, 169	чел.-ч	167,5542	2054,0	344156,33
5	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,54496	1512	217039,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 176	чел.-ч	143,54496	1512,0	217039,98
6	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,3036	1691	196669,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 178	чел.-ч	116,3036	1691,0	196669,39
7	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,916	1079	158522,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 148	чел.-ч	146,916	1079,0	158522,36
8	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,06	1721	129178,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 28	чел.-ч	75,06	1721,0	129178,26
9	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,0504	1601	57716,69

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 55, 63, 96	чел.-ч	36,0504	1601,0	57716,69
10	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,7258	1782	56535,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 174, 175, 180, 182	чел.-ч	31,7258	1782,0	56535,38
11	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,2773584	1487	27178,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 172	чел.-ч	18,2773584	1487,0	27178,43
12	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,5392	1540	27010,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 187	чел.-ч	17,5392	1540,0	27010,37
13	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5844	1691	26353,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 65, 88, 98, 184, 185	чел.-ч	15,5844	1691,0	26353,22
14	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,743296	1289	19004,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	чел.-ч	14,743296	1289,0	19004,11
15	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	1947	15602,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 134	чел.-ч	8,0136	1947,0	15602,48
16	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0357596	1230	8653,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 173	чел.-ч	7,0357596	1230,0	8653,98
17	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,25304	1540	6549,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	чел.-ч	4,25304	1540,0	6549,68
18	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,158	1570	6528,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 40	чел.-ч	4,158	1570,0	6528,06
19	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7776	1289	1002,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 145	чел.-ч	0,7776	1289,0	1002,33
20	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77274	1289	996,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	чел.-ч	0,77274	1289,0	996,06
21	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,386316	1812	700
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	чел.-ч	0,386316	1812,0	700
22	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2748	1812	497,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	чел.-ч	0,2748	1812,0	497,94
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			5571208
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3225,1168		

Трудовые ресурсы

1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1152,405308	2002,89	(2308143,13)
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 5, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20,	чел-ч	1152,405308		

1	2	3	4	5	6	7
		21, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 36, 38, 40, 55, 63, 65, 88, 96, 98, 134, 136, 137, 139, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 156, 157, 160, 162, 166, 169, 174, 175, 176, 178, 180, 182, 184, 185, 186, 187		8		
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			5571187
		Строительные машины и механизмы				
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	356,927177	3990	1424139,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	356,927177	1840,00	656746,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 5, 8, 11, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 36, 38, 40, 55, 63, 65, 88, 96, 98, 134, 136, 137, 139, 149, 150, 151, 153, 154, 157, 160, 166, 169, 174, 175, 176, 178, 180, 182, 184, 185, 187	маш.-ч	356,927177	3990,0	1424139,44
2	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	273,215424	4196	1146411,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	273,215424	1540,00	420751,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 24, 136, 150, 151, 153, 154	маш.-ч	273,215424	4196,0	1146411,92
3	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	110,106	5656	622759,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,106	2629,00	289468,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 55, 63, 96, 162, 184, 185, 186	маш.-ч	110,106	5656,0	622759,54
4	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	96,0579648	6166	592293,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,0579648	2629,00	252536,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 162, 186	маш.-ч	96,0579648	6166,0	592293,41
5	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	105,4188	5388	567996,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	105,4188	1840,00	193970,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 166, 185, 187	маш.-ч	105,4188	5388,0	567996,49
6	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,8318228	6390	484565,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,8318228	2629,00	199361,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 11, 21, 23, 24, 30, 32, 33, 38, 40, 65, 98, 134, 136, 137, 150, 151, 153, 154, 157, 160, 169, 174, 175, 178, 180, 182	маш.-ч	75,8318228	6390,0	484565,35
7	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	38,028528	10392	395192,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,028528	2629,00	99977,00
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 17, 143, 146	маш.-ч	38,028528	10392,0	395192,46
8	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	43,884	4633	203314,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,884	2199,00	96500,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 137, 156	маш.-ч	43,884	4633,0	203314,57

1	2	3	4	5	6	7
9	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	35,721	4044	144455,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,721	1840,00	65726,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 148	маш.-ч	35,721	4044,0	144455,72
10	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,968048	6228	68309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,968048	1840,00	20181,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 147	маш.-ч	10,968048	6228,0	68309
11	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,8736	1075	42864,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 176	маш.-ч	39,8736	1075,0	42864,12
12	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,85228	6697	19101,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85228	1840,00	5248,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 139	маш.-ч	2,85228	6697,0	19101,72
13	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5228	8054	12264,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5228	2629,00	4003,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 40	маш.-ч	1,5228	8054,0	12264,63
14	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,301876	200	10060,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 178	маш.-ч	50,301876	200,0	10060,38
15	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8421408	9042	7614,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8421408	2629,00	2213,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 145	маш.-ч	0,8421408	9042,0	7614,64
16	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7222176	8087	5840,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7222176	1840,00	1328,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 5	маш.-ч	0,7222176	8087,0	5840,57
17	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	273,183624	21	5736,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 24, 150, 151, 153, 154	маш.-ч	273,183624	21,0	5736,86
18	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	142,884	13	1857,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 148	маш.-ч	142,884	13,0	1857,49
19	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,428452	96	425,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 11, 174, 175, 182	маш.-ч	4,428452	96,0	425,13
20	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0519372	4511	234,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0519372	1840,00	95,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	маш.-ч	0,0519372	4511,0	234,29
21	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0186624	4189	78,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186624	1840,00	34,34

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 145	маш.-ч	0,0186624	4189,0	78,18
22	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064152	6604	42,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064152	1840,00	11,80
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	маш.-ч	0,0064152	6604,0	42,37
23	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025272	926	23,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	маш.-ч	0,025272	926,0	23,4
24	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54442	13	20,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 180, 182	маш.-ч	1,54442	13,0	20,08
25	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,274752	15	4,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	маш.-ч	0,274752	15,0	4,12
26	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2544696	16	4,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	маш.-ч	0,2544696	16,0	4,07
27	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	4	1,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 30	маш.-ч	0,27136	4,0	1,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			5755611
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			2308143
		Строительные материалы и конструкции				
1	247-306-0414 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	133	101390	13484870
		в т.ч. № п.п. сметы: 164	шт.	133,0	101390,0	13484870
2	247-103-0257 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	133	47315	6292895
		в т.ч. № п.п. сметы: 167	шт.	133,0	47315,0	6292895
3	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АСБл 3х35-10 ГОСТ 18410-73	км	1,18	4270435	5039113,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	км	1,18	4270435,0	5039113,3
4	241-207-0705 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1138	4106	4672628
		в т.ч. № п.п. сметы: 179	м	1138,0	4106,0	4672628
5	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	3,9	1060932	4137634,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 152	км	3,9	1060932,0	4137634,8
6	247-306-0923 СпрСЦ 10.2022	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	133	14017	1864261
		в т.ч. № п.п. сметы: 165	шт.	133,0	14017,0	1864261
7	247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	133	11266	1498378
		в т.ч. № п.п. сметы: 168	шт.	133,0	11266,0	1498378
8	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	45	30239	1360755
		в т.ч. № п.п. сметы: 163	м3	45,0	30239,0	1360755
9	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из	км	1,821	584707	1064751,45

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2				
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	км	1,821	584707,0	1064751,45
10	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,8	371741	669133,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 155	км	1,8	371741,0	669133,8
11	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	83137	498822
		в т.ч. № п.п. сметы: 56	шт.	6,0	83137,0	498822
12	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1,166672	356318	415706,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 177	т	1,166672	356318,0	415706,23
13	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	4	92390	369560
		в т.ч. № п.п. сметы: 64, 97	шт.	4,0	92390,0	369560
14	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1	312431	312431
		в т.ч. № п.п. сметы: 37	шт.	1,0	312431,0	312431
15	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,492	51573	231665,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 22	1000 шт.	4,492	51573,0	231665,92
16	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	0,4173432	479350	200053,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 26, 124, 150	т	0,4173432	479350,0	200053,46
17	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,1255	32664	167419,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 186	м3	5,1255	32664,0	167419,33
18	243-903-1601 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	20330	162640
		в т.ч. № п.п. сметы: 159	шт.	8,0	20330,0	162640
19	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	30	3932	117960
		в т.ч. № п.п. сметы: 50, 59, 108, 75, 92	шт.	30,0	3932,0	117960
20	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.	6	19638	117828
		в т.ч. № п.п. сметы: 57	шт.	6,0	19638,0	117828
21	252-207-3602 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	98312	98312
		в т.ч. № п.п. сметы: 47	шт.	1,0	98312,0	98312
22	247-204-0609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	133	710	94430
		в т.ч. № п.п. сметы: 170	шт.	133,0	710,0	94430
23	243-903-1501 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	10838	86704
		в т.ч. № п.п. сметы: 158	шт.	8,0	10838,0	86704
24	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0105375	7763690	81809,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 151, 153, 154	т	0,0105375	7763690,0	81809,88
25	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,	м3	2,233	34988	78128,2

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	W4				
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	м3	2,233	34988,0	78128,2
26	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е	шт.	18	3934	70812
	РСНБ РК 2022	212W				
		в т.ч. № п.п. сметы: 80, 113	шт.	18,0	3934,0	70812
27	СТ1225-204-100	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	10589	63534
	1					
		в т.ч. № п.п. сметы: 39, 66, 99	шт.	6,0	10589,0	63534
28	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	2	29980	59960
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 100	шт.	2,0	29980,0	59960
29	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	170,034	322	54750,95
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	10 шт.	170,034	322,0	54750,95
30	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка	шт.	5	10431	52155
	РСНБ РК 2022	, Т.П.3.407.1-143				
		в т.ч. № п.п. сметы: 73, 106	шт.	5,0	10431,0	52155
31	243-903-0701	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоля-	шт.	2	25290	50580
	РСНБ РК 2022	цией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными				
		головками ГОСТ 13781.0-86 типа ЗСТП-10-25/50(Б)				
		в т.ч. № п.п. сметы: 35	шт.	2,0	25290,0	50580
32	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,023528	2148245	50543,91
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 151, 153, 154	т	0,023528	2148245,0	50543,91
33	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	133	331	44023
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 181	м	133,0	331,0	44023
34	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	9	4236	38124
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 83, 116	шт.	9,0	4236,0	38124
35	252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	35253	35253
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
		в т.ч. № п.п. сметы: 42	шт.	1,0	35253,0	35253
36	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-	шт.	2	16909	33818
	РСНБ РК 2022	2012				
		в т.ч. № п.п. сметы: 120	шт.	2,0	16909,0	33818
37	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11174	33522
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 72, 105	шт.	3,0	11174,0	33522
38	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	5,32	5671	30169,72
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. № п.п. сметы: 171	100 шт.	5,32	5671,0	30169,72
39	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис-	т	0,04779	578162	27630,36
	РСНБ РК 2022	той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5				
		до 60 мм				
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 23, 136, 150, 160	т	0,04779	578162,0	27630,36
40	252-207-0265	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяж-	шт.	1	27611	27611
	РСНБ РК 2022	ка , Т.П.3.407.1-143				
		в т.ч. № п.п. сметы: 48	шт.	1,0	27611,0	27611
41	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ	м3	2,21445	12439	27545,54
	РСНБ РК 2022	РК 1284-2004 фракция 5-10 мм				
		в т.ч. № п.п. сметы: 162, 186	м3	2,21445	12439,0	27545,54
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,8062	1293	21730,42
	РСНБ РК 2022					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 24, 150, 151, 153, 154, 174, 175	кг	16,8062	1293,0	21730,42
43	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	832,5	26	21645
		в т.ч. № п.п. сметы: 162, 186	м	832,5	26,0	21645
44	243-903-0801 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	10803	21606
		в т.ч. № п.п. сметы: 34	шт.	2,0	10803,0	21606
45	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06064	331233	20085,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 6	т	0,06064	331233,0	20085,97
46	СТ1225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	19197	19197
		в т.ч. № п.п. сметы: 41	шт.	1,0	19197,0	19197
47	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2096	18864
		в т.ч. № п.п. сметы: 58, 70, 90, 103	шт.	9,0	2096,0	18864
48	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015	18015
		в т.ч. № п.п. сметы: 118	шт.	1,0	18015,0	18015
49	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1477	17724
		в т.ч. № п.п. сметы: 49, 74, 91, 107, 128	шт.	12,0	1477,0	17724
50	212-101-1808 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,5406	32550	17596,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	м3	0,5406	32550,0	17596,53
51	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	0,0312	490233	15295,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 174	т	0,0312	490233,0	15295,27
52	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	1648	14832
		в т.ч. № п.п. сметы: 81, 114	шт.	9,0	1648,0	14832
53	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	21	699	14679
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 79, 95, 112, 133	шт.	21,0	699,0	14679
54	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072	14072
		в т.ч. № п.п. сметы: 89	шт.	1,0	14072,0	14072
55	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3323	13292
		в т.ч. № п.п. сметы: 68, 101	шт.	4,0	3323,0	13292
56	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	366446	11872,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 175	т	0,0324	366446,0	11872,85
57	243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	11835	11835
		в т.ч. № п.п. сметы: 138	шт.	1,0	11835,0	11835
58	261-404-0516 РСНБ РК 2022	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,31	37498	11624,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 52, 61, 77, 94, 110, 132	100 шт.	0,31	37498,0	11624,38

1	2	3	4	5	6	7
59	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01428	813201	11612,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 136, 160, 169	т	0,01428	813201,0	11612,51
60	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	3	3668	11004
		в т.ч. № п.п. сметы: 183	м	3,0	3668,0	11004
61	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,3354	1050	10852,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	кг	10,3354	1050,0	10852,17
62	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	11	979	10769
		в т.ч. № п.п. сметы: 82, 85, 115	шт.	11,0	979,0	10769
63	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	313	9703
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 157	шт.	31,0	313,0	9703
64	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	9236	9236
		в т.ч. № п.п. сметы: 43	шт.	1,0	9236,0	9236
65	252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-7-16	шт.	9	974	8766
		в т.ч. № п.п. сметы: 84, 117	шт.	9,0	974,0	8766
66	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1682	8410
		в т.ч. № п.п. сметы: 126	шт.	5,0	1682,0	8410
67	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586	7758
		в т.ч. № п.п. сметы: 122	шт.	3,0	2586,0	7758
68	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1728	6912
		в т.ч. № п.п. сметы: 127	шт.	4,0	1728,0	6912
69	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	11	544	5984
		в т.ч. № п.п. сметы: 62, 78, 111	шт.	11,0	544,0	5984
70	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	2,6407	2266	5983,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 36, 55, 63, 88, 96, 134, 139, 166	кг	2,6407	2266,0	5983,83
71	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 /Изолятор ШФ-20В/	шт.	2	2839	5678
		в т.ч. № п.п. сметы: 130	шт.	2,0	2839,0	5678
72	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0098479	539649	5314,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 136, 150, 182	т	0,0098479	539649,0	5314,41
73	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	4618
		в т.ч. № п.п. сметы: 121	шт.	2,0	2309,0	4618
74	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	3787
		в т.ч. № п.п. сметы: 123	шт.	1,0	3787,0	3787
75	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00703954	525811	3701,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 134, 139, 178	т	0,00703954	525811,0	3701,47
76	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417	3417
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	шт.	1,0	3417,0	3417

1	2	3	4	5	6	7
77	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108	3324
		в т.ч. № п.п. сметы: 125	шт.	3,0	1108,0	3324
78	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3186
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 55, 63, 96	шт.	54,0	59,0	3186
79	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3102	3102
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	шт.	1,0	3102,0	3102
80	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1478	2956
		в т.ч. № п.п. сметы: 69, 102	шт.	2,0	1478,0	2956
81	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,035724	1438	2927,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 24, 32, 33, 137, 150, 151, 153, 154, 156, 157	100 шт.	2,035724	1438,0	2927,37
82	252-206-0305 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	931	2793
		в т.ч. № п.п. сметы: 141	шт.	3,0	931,0	2793
83	252-207-0213 РСНБ РК 2022	Хомут Х33, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2738	2738
		в т.ч. № п.п. сметы: 45	шт.	1,0	2738,0	2738
84	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0089708	278998	2502,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 176	т	0,0089708	278998,0	2502,84
85	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,9696	483	2400,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 151, 153, 154, 180	кг	4,9696	483,0	2400,32
86	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1200	2400
		в т.ч. № п.п. сметы: 71, 104	шт.	2,0	1200,0	2400
87	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 - фиксаторы	т	0,00732	308830	2260,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	т	0,00732	308830,0	2260,64
88	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,957343	2313	2214,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 24, 32, 33, 137, 150, 151, 153, 154, 156, 157	100 м	0,957343	2313,0	2214,33
89	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2178
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 55, 63, 96	кг	3,6	605,0	2178
90	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1985	9128	1811,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 5	10 м2	0,1985	9128,0	1811,91
91	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	1643262	1643,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	т	0,001	1643262,0	1643,26
92	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9195	740	1420,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 174, 175, 182	кг	1,9195	740,0	1420,43
93	243-602-0107 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	698143	1396,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	км	0,002	698143,0	1396,29

1	2	3	4	5	6	7
94	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	24	55	1320
		в т.ч. № п.п. сметы: 60, 76, 93, 109	шт.	24,0	55,0	1320
95	252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1206	1206
		в т.ч. № п.п. сметы: 87	шт.	1,0	1206,0	1206
96	252-207-2001 РСНБ РК 2022	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1200	1200
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	шт.	1,0	1200,0	1200
97	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0122	93332	1138,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 33, 137, 156, 157	т	0,0122	93332,0	1138,65
98	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354405	1134,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	т	0,0032	354405,0	1134,1
99	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	2,66	421	1119,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 169	кг	2,66	421,0	1119,86
100	215-203-0504 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,013536	80126	1084,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	м3	0,013536	80126,0	1084,59
101	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1038	1038
		в т.ч. № п.п. сметы: 86	шт.	1,0	1038,0	1038
102	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,02793	33892	946,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 180	м3	0,02793	33892,0	946,6
103	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0008	1101280	881,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	т	0,0008	1101280,0	881,02
104	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,88	295	849,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	кг	2,88	295,0	849,6
105	252-204-0803 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	830	830
		в т.ч. № п.п. сметы: 53	шт.	1,0	830,0	830
106	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	0,002	376202	752,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 136	т	0,002	376202,0	752,4
107	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,56	16	680,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 180	шт.	42,56	16,0	680,96
108	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00798042	77199	616,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 166	т	0,00798042	77199,0	616,08
109	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	461	599,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 55, 63, 96, 134, 139	кг	1,3	461,0	599,3
110	243-902-0901 РСНБ РК 2022	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /Наконечник мед.7-8/	100 шт.	0,02	29512	590,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 142	100 шт.	0,02	29512,0	590,24
111	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	149	536,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 137	кг	3,6	149,0	536,4

1	2	3	4	5	6	7
112	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00031	1562871	484,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 33, 137, 156, 157	т	0,00031	1562871,0	484,49
113	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,665	708	470,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 180	шт.	0,665	708,0	470,82
114	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0792	5640	446,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	м2	0,0792	5640,0	446,69
115	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0009255	372838	345,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 129	т	0,0009255	372838,0	345,06
116	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	55	330
		в т.ч. № п.п. сметы: 51	шт.	6,0	55,0	330
117	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1703348	306,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	т	0,00018	1703348,0	306,6
118	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	739102	288,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 55, 63, 96, 134, 139	т	0,00039	739102,0	288,25
119	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,33	208	276,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 180	10 шт.	1,33	208,0	276,64
120	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4955728	501	248,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 32, 33, 137, 151, 153, 154, 156, 157	1000 шт.	0,4955728	501,0	248,28
121	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,532	310	164,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 180	кг	0,532	310,0	164,92
122	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	657	157,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 182	шт.	0,24	657,0	157,68
123	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343	133,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 136	100 шт.	0,04	3343,0	133,72
124	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 30	10 шт.	0,408	300,0	122,4
125	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	55	110
		в т.ч. № п.п. сметы: 131	шт.	2,0	55,0	110
126	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00864	10744	92,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 145	м3	0,00864	10744,0	92,83
127	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1304	659	85,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 5	кг	0,1304	659,0	85,93
128	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	0,00088	93036	81,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	м3	0,00088	93036,0	81,87
129	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,37415	119	44,52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 36, 55, 63, 96, 134, 139, 178	кг	0,37415	119,0	44,52
130	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000192	209094	40,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	т	0,000192	209094,0	40,15
131	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0594	594	35,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 182	100 шт.	0,0594	594,0	35,28
132	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000288	73026	21,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	т	0,000288	73026,0	21,03
133	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	0,2244	93	20,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	кг	0,2244	93,0	20,87
134	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000245	717966	17,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	т	0,0000245	717966,0	17,59
135	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2189	13,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 182	100 шт.	0,0063	2189,0	13,79
136	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0238	558	13,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	шт.	0,0238	558,0	13,28
137	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	859	8,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 160	кг	0,01	859,0	8,59
138	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	7,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	т	0,00022	34159,0	7,51
139	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00108	6798	7,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 182	кг	0,00108	6798,0	7,34
140	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01712	80	1,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 5	м3	0,01712	80,0	1,37
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			44297551
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	515-102-0402 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1629726	1629726
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	шт.	1,0	1629726,0	1629726
2	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	842950	842950
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	шт.	1,0	842950,0	842950
3	515-201-0502 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный), /Разъединитель линейный трехполюсный РЛНД1-10/200У1/	шт.	1	186963	186963
		в т.ч. № п.п. сметы: 135	шт.	1,0	186963,0	186963

1	2	3	4	5	6	7
4	Тпрайс-лист	Ящик управления уличным освещением ЯУО-9601-3474	шт	1	181811,22	181811,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 161	шт	1,0	181811,22	181811,22
5	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	34415	103245
		в т.ч. № п.п. сметы: 140	шт.	3,0	34415,0	103245
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	ТЕНГЕ			2944695
		Транспортные расходы				
1	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	371,52	212	78762,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 144	т·км	371,52	212,0	78762,24
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ТЕНГЕ			78762
		Прочие внересурсные затраты				
1	8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	247316	494632
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	конструкция	2,0	247316,0	494632
2	8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип М4В - 3,0х2,0м	секция	4	94822	379288
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	секция	4,0	94822,0	379288
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			873920
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3225,1168		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			59521727
		Накладные расходы	тенге			6064787
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			65586514
		Сметная прибыль	тенге			5011332
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			70597846

Составил Христова Е.Е.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1-1

Составлена в ценах IV квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1492,2998	1840 / -	- / -	- / -	2745832
2	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	622,9471	1661 / -	- / -	- / -	1034715
3	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	300,8988	1631 / -	- / -	- / -	490766
4	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,5542	2054 / -	- / -	- / -	344156
5	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,54496	1512 / -	- / -	- / -	217040
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,3036	1691 / -	- / -	- / -	196669
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,916	1079 / -	- / -	- / -	158522
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,06	1721 / -	- / -	- / -	129178
9	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,0504	1601 / -	- / -	- / -	57717
10	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по ус-	чел.-ч	31,7258	1782	-	-	56535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,2773584	1487	-	-	27178
						-	-	-	
12	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,5392	1540	-	-	27010
						-	-	-	
13	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5844	1691	-	-	26353
						-	-	-	
14	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,743296	1289	-	-	19004
						-	-	-	
15	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	1947	-	-	15602
						-	-	-	
16	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0357596	1230	-	-	8654
						-	-	-	
17	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,25304	1540	-	-	6550
						-	-	-	
18	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,158	1570	-	-	6528
						-	-	-	
19	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7776	1289	-	-	1002
						-	-	-	
20	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77274	1289	-	-	996
						-	-	-	
21	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,386316	1812	-	-	700
						-	-	-	
22	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2748	1812	-	-	498
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	5571208
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	3225,1168				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1152,40530 88	2002,89 -	- -	- -	(2308143)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	5571187
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	356,927177	3990 -	- -	1840 656746,01	1424139
25	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	273,215424	4196 -	- -	1540 420751,75	1146412
26	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	110,106	5656 -	- -	2629 289468,67	622760
27	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	96,0579648	6166 -	- -	2629 252536,39	592293
28	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	105,4188	5388 -	- -	1840 193970,59	567996
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,8318228	6390 -	- -	2629 199361,86	484565
30	3101С	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	38,028528	10392 -	- -	2629 99977	395192
31	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	43,884	4633 -	- -	2199 96500,92	203315
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	35,721	4044 -	- -	1840 65726,64	144456
33	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,968048	6228 -	- -	1840 20181,21	68309
34	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,8736	1075 -	- -	- -	42864
35	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,85228	6697 -	- -	1840 5248,2	19102
36	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5228	8054 -	- -	2629 4003,44	12265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,301876	200	-	-	10060
						-	-	-	
38	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8421408	9042	-	2629	7615
						-	-	2213,99	
39	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7222176	8087	-	1840	5841
						-	-	1328,88	
40	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	273,183624	21	-	-	5737
						-	-	-	
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	142,884	13	-	-	1857
						-	-	-	
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,428452	96	-	-	425
						-	-	-	
43	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0519372	4511	-	1840	234
						-	-	95,56	
44	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0186624	4189	-	1840	78
						-	-	34,34	
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064152	6604	-	1840	42
						-	-	11,8	
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025272	926	-	-	23
						-	-	-	
47	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54442	13	-	-	20
						-	-	-	
48	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,274752	15	-	-	4
						-	-	-	
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2544696	16	-	-	4
						-	-	-	
50	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	4	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2308157	5755611
			Строительные материалы и конструкции						
51	308056С	247-306-0414 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158	шт.	133	101390	99243	-	13484870
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
52	286390С	247-103-0257 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	133	47315 - -	46373 - -	- - -	6292895
53		243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АСБл 3х35-10 ГОСТ 18410-73	км	1,18	4270435 - -	4176563 - -	- - -	5039113
54		241-207-0705 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1138	4106 - -	4015 - -	- - -	4672628
55	193767С	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	3,9	1060932 - -	1037963 - -	- - -	4137635
56	314154С	247-306-0923 СпрСЦ 10.2022	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	133	14017 - -	13714 - -	- - -	1864261
57	289326С	247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	133	11266 - -	11029 - -	- - -	1498378
58	279164С	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	45	30239 - -	27199 - -	- - -	1360755
59	237299С	243-604-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	км	1,821	584707 - -	572387 - -	- - -	1064751
60	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,8	371741 - -	364188 - -	- - -	669134
61	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	83137 - -	80185 - -	- - -	498822
62		214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1,166672	356318 - -	347441 - -	- - -	415706
63	271835С	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	4	92390 - -	89256 - -	- - -	369560
64		225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1	312431 - -	302311 - -	- - -	312431
65		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,492	51573 - -	47524 - -	- - -	231666
66	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки	т	0,4173432	479350 - -	468061 - -	- - -	200053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм						
67	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,1255	32664	28928	-	167419
						-	-	-	
68		243-903-1601 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	20330	19922	-	162640
						-	-	-	
69		252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	30	3932	3848	-	117960
						-	-	-	
70	290581С	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.	6	19638	19219	-	117828
						-	-	-	
71	290682С	252-207-3602 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	98312	96255	-	98312
						-	-	-	
72	264739С	247-204-0609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	133	710	696	-	94430
						-	-	-	
73		243-903-1501 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	10838	10623	-	86704
						-	-	-	
74	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0105375	7763690	7609570	-	81810
						-	-	-	
75	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,233	34988	31854	-	78128
						-	-	-	
76	240893С	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	18	3934	3849	-	70812
						-	-	-	
77		СТ1225-204-100 1	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	10589	-	-	63534
						-	-	-	
78	290587С	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.	2	29980	29347	-	59960
						-	-	-	
79	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	170,034	322	316	-	54751
						-	-	-	
80	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	5	10431	10215	-	52155
						-	-	-	
81	287625С	243-903-0701 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляци-	шт.	2	25290	24785	-	50580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ей, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа ЗСТП-10-25/50(Б)			-	-	-	
82	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,023528	2148245	2104232	-	50544
						-	-	-	
83	269860С	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	133	331	324	-	44023
						-	-	-	
84	241746С	252-203-0201 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	9	4236	4149	-	38124
						-	-	-	
85	290594С	252-207-0538 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	35253	34502	-	35253
						-	-	-	
86	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16909	16544	-	33818
						-	-	-	
87	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11174	10939	-	33522
						-	-	-	
88	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	5,32	5671	5433	-	30170
						-	-	-	
89	279801С	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	0,04779	578162	564935	-	27630
						-	-	-	
90	290571С	252-207-0265 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	1	27611	27030	-	27611
						-	-	-	
91	100070С	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,21445	12439	11586	-	27546
						-	-	-	
92	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,8062	1293	1264	-	21730
						-	-	-	
93	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	832,5	26	25	-	21645
						-	-	-	
94		243-903-0801 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛн ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	10803	10588	-	21606
						-	-	-	
95		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06064	331233	322508	-	20086
						-	-	-	
96		СТ1225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	19197	-	-	19197
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2096 - -	2053 - -	- - -	18864
98	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015 - -	17628 - -	- - -	18015
99	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1477 - -	1446 - -	- - -	17724
100	279384С	212-101-1808 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,5406	32550 - -	29464 - -	- - -	17597
101	279800С	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	0,0312	490233 - -	478730 - -	- - -	15295
102	241222С	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	1648 - -	1614 - -	- - -	14832
103	241932С	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	21	699 - -	685 - -	- - -	14679
104	290583С	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072 - -	13774 - -	- - -	14072
105	290762С	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3323 - -	3254 - -	- - -	13292
106	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	366446 - -	357371 - -	- - -	11873
107		243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	11835 - -	11599 - -	- - -	11835
108		261-404-0516 РСНБ РК 2022	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,31	37498 - -	36688 - -	- - -	11624
109	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01428	813201 - -	795366 - -	- - -	11613
110	150382С	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	3	3668 - -	3581 - -	- - -	11004
111	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,3354	1050 - -	1028 - -	- - -	10852
112	241518С	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	11	979 - -	959 - -	- - -	10769
113	238448С	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ	шт.	31	313	306	-	9703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2			-	-	-	
114	290761С	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	9236	9040	-	9236
115	241208С	252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-7-16	шт.	9	974	954	-	8766
116	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1682	1647	-	8410
117	290737С	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586	2531	-	7758
118	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1728	1692	-	6912
119	241928С	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	11	544	532	-	5984
120	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	2,6407	2266	2219	-	5984
121		252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 /Изолятор ШФ-20В/	шт.	2	2839	2776	-	5678
122	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0098479	539649	525162	-	5314
123	290744С	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	2260	-	4618
124	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	3706	-	3787
125	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00703954	525811	512401	-	3701
126	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417	3345	-	3417
127	290733С	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108	1085	-	3324
128	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	58	-	3186
129	290520С	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3102	3038	-	3102
130	290763С	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1478	1446	-	2956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,035724	1438 --	1410 --	- --	2927
132		252-206-0305 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	931 --	913 --	- --	2793
133		252-207-0213 РСНБ РК 2022	Хомут Х33, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2738 --	2680 --	- --	2738
134	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0089708	278998 --	271298 --	- --	2503
135	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,9696	483 --	472 --	- --	2400
136	290644С	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1200 --	1175 --	- --	2400
137		261-107-0212 РСНБ РК 2022	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 - фиксаторы	т	0,00732	308830 --	300884 --	- --	2261
138	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,957343	2313 --	2263 --	- --	2214
139	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605 --	590 --	- --	2178
140	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1985	9128 --	8940 --	- --	1812
141	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	1643262 --	1609152 --	- --	1643
142	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9195	740 --	723 --	- --	1420
143		243-602-0107 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	698143 --	684181 --	- --	1396
144	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	24	55 --	52 --	- --	1320
145	277088С	252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1206 --	1182 --	- --	1206
146	290643С	252-207-2001 РСНБ РК 2022	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1200 --	1175 --	- --	1200
147	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0122	93332 --	89272 --	- --	1139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354405 - -	345566 - -	- - -	1134
149	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	2,66	421 - -	411 - -	- - -	1120
150	131655С	215-203-0504 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,013536	80126 - -	77746 - -	- - -	1085
151	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1038 - -	1017 - -	- - -	1038
152	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,02793	33892 - -	30389 - -	- - -	947
153	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0008	1101280 - -	1075781 - -	- - -	881
154	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,88	295 - -	287 - -	- - -	850
155	241929С	252-204-0803 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	830 - -	814 - -	- - -	830
156	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	376202 - -	366935 - -	- - -	752
157	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,56	16 - -	16 - -	- - -	681
158	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00798042	77199 - -	73455 - -	- - -	616
159	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	461 - -	449 - -	- - -	599
160		243-902-0901 РСНБ РК 2022	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /Наконечник мед.7-8/	100 шт.	0,02	29512 - -	28929 - -	- - -	590
161	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	149 - -	142 - -	- - -	536
162	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00031	1562871 - -	1529996 - -	- - -	484
163	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,665	708 - -	688 - -	- - -	471
164	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0792	5640 - -	5468 - -	- - -	447
165	286032С	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный	т	0,0009255	372838 -	363637 -	- -	345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм			-	-	-	
166	241156С	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	55	52	-	330
167	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1703348	1666043	-	307
168	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	739102	722380	-	288
169	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,33	208	204	-	277
170	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4955728	501	490	-	248
171	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,532	310	301	-	165
172	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	657	644	-	158
173	144902С	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343	3108	-	134
174	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	294	-	122
175		252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	55	52	-	110
176	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00864	10744	9946	-	93
177	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1304	659	644	-	86
178	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00088	93036	90402	-	82
179	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,37415	119	115	-	45
180	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000192	209094	203869	-	40
181	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0594	594	580	-	35
182	146741С	261-107-0354	Керосин для технических целей ма-	т	0,000288	73026	69297	-	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	рок КТ-1, КТ-2			-	-	-	
183	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,2244	93	90	-	21
184	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000245	717966	701998	-	18
185	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2189	2145	-	14
186	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0238	558	546	-	13
187	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	859	840	-	9
188	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	32050	-	8
189	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00108	6798	6663	-	7
190	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01712	80	80	-	1
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	44297551
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
191	515-102 -0402	515-102-0402 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1629726	1607921	-	1629726
192	515-101 -0101	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	842950	832111	-	842950
193	515-201 -0502	515-201-0502 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный), /Разъединитель линейный трехполюсный РЛНД1-	шт.	1	186963	184657	-	186963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194		Тпрайс-лист	10/200У1/ Ящик управления уличным освещением ЯУО-9601-3474	шт	1	181811,22 --	179655,36 -	- -	181811
195	515-301-1102	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	34415 -	33994 -	- -	103245
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	2944695
			Транспортные расходы						
196		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	371,52	212 -	- -	212 78762,24	78762
		Всего транспортные расходы		тенге				78762	78762
			Прочие внересурсные затраты						
197		8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	247316 -	- -	- -	494632
198		8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип М4В - 3,0х2,0м	секция	4	94822 -	- -	- -	379288
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	873920

Составил Христова Е.Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

ОСНОВАНИЕ: 28-2019-1-НСС

Сметная стоимость 2583,637 тыс.тенге
Сметная заработная плата 202,138 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,127 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
1.				20	3982,78	--	79656	--	--	57352	147969
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3982,78	--	79656	--	--	10961	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.			2,6784	53,568							
001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1487		79656				
2.				15,2	1846,51	--	28067	--	--	20208	52137
	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		1846,51	--	28067	--	--	3862	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			1,3068	19,86336							
001-0125		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1413		28067				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
3.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15,2	241,97	116,12	3678	1765	--	1948	6076
					125,85	52,16	1913	793	--	450	
3.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	1,77232	1079		1912				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,4317							
3.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,43092		4044		1743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,43092		1840,00		792,89			
3.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	1,72368		13		22			
		Прокладка труб									
4.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м	64	185,9	9,94	11898	636	203	7984	21472
					172,79	0,47	11059	30	--	1590	
4.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1022 чел.-ч	6,5408	1691		11060				
4.2.			0,0002	0,0128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,000106	0,006784							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		43			
			0,000106	0,006784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		17,84			
4.4.			0,000106	0,006784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		27			
			0,000106	0,006784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		12,48			
4.5.			0,044202	2,828928							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			200		566			
4.6.			0,0001	0,0064							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,76		
4.7.			0,000006	0,000384							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				202		
5.				64	4106	--	262784	--	262784	--	283807
241-207-0705 РСНБ РК 2022		-Трубная система из полиэтилена с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м		--	--	--	--	--	21023	
		СП - 8%									
6.				6	2409	--	14454	--	14454	--	15610
241-211-0609 РСНБ РК 2022		-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	1156	
		СП - 8%									
7.				4	3273,35	--	13093	--	431	12409	27542
1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		3165,55	--	12662	--	--	2040	
		НР - 98%; СП - 8%									
7.1.			1,872	7,488							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1691		12662				
7.2.			0,49	1,96							
235-201-0305		Мастика	кг		220				431		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК									
8.	211-102-0101 РСНБ РК 2022	-Глина природная СП - 8%	м3	0,4	3919	--	1568	--	1568	--	1693
					--	--	--	--	--	125	
9.	261-107-0448 РСНБ РК 2022	-Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 СП - 8%	т	0,004	801589	--	3206	--	3206	--	3463
					--	--	--	--	--	257	
10.	1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных плит	10,08	9642,04	4784,13	97192	48224	28012	41309	149581
					2079	1715,56	20956	17293	--	11080	
10.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,35 чел.-ч	13,608	1540		20956				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7276 чел-ч	7,3342							
10.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,101628 маш.-ч	1,02441		1113		1140			
10.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013932 маш.-ч	0,140435		926		130			
10.5. 321-206-0301		Заливщики швов на базе автомобиля	0,180792 маш.-ч	1,822383		8450		15399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,180792 чел-ч	1,822383		2199,00		4007,42			
10.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,39528 маш.-ч	3,984422		6390		25460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39528 чел-ч	3,984422		2629,00		10475,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.7.			0,151524	1,527362							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		6094			
			0,151524	1,527362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		2810,35			
10.8.			0,0033	0,033264							
212-101-1001		Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		35813				1191		
10.9.			0,0057	0,057456							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		37028				2127		
10.10.			0,000135	0,001361							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				380		
10.11.			3,6	36,288							
235-201-0901		Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг		670				24313		
11.				6	256390	--	1538340	--	1538340	--	1661407
226-102-0301 РСНБ РК 2022		-Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 25912-2015	шт.		--	--	--	--	--	123067	
		СП - 8%									
12.				2	64327,98	4071,71	128656	8143	94826	22068	162782
1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		12843,48	1675,2	25687	3350	--	12058	
		НР - 76%; СП - 8%									
12.1.			7,4628	14,9256							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1721		25687				
12.2.			0,6372	1,2744							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,6372	1,2744							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6390		8143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,6372	1,2744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		3350,40			
12.4.			0,045	0,09							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		25342				2281		
12.5.			1	2							
244-202-0201		Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект		45988				91976		
12.6.			0,6	1,2							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				569		
13.				2	6747	--	13494	--	13494	--	14574
	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	1080	
		СП - 8%									
14.				2	10246	--	20492	--	20492	--	22131
	225-101-0102 РСНБ РК 2022	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	1639	
		СП - 8%									
15.				0,3	39299,91	1585,49	11790	476	10750	611	13394
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Отмостка бетонная. Устройство-бетон В15 F100 W4	м3		1879,36	360,28	564	108	--	992	
		НР - 91%; СП - 8%									
15.1.			1,458	0,4374							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1289		564				
15.2.			0,1958	0,0587							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,1944	0,05832							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8087		472			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1944	0,05832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		107,31			
15.4.			0,5184	0,15552							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			
15.5.			0,001404	0,000421							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		2			
			0,001404	0,000421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		0,77			
15.6.			0,25	0,075							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				685		
15.7.			0,002	0,0006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				0,05		
15.8.			1,02	0,306							
212-101-0608		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		32895				10066		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2583637
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	180564			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	59244			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		21574		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1988560			
Накладные расходы	Тенге	163889			
Сметная прибыль	Тенге	191380			

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 5-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 5-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

Наименование объекта- НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

Основание: 28-2019-1-НСС

Сметная стоимость 2583,638 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9 чел-ч
Сметная заработная плата 202,138 тыс.тенге

Составлена в ценах IV квартала 2022 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,568	1487	79655,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	чел.-ч	53,568	1487,0	79655,62
2	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,86336	1413	28066,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 2	чел.-ч	19,86336	1413,0	28066,93
3	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9256	1721	25686,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	чел.-ч	14,9256	1721,0	25686,96
4	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0288	1691	23722,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 7	чел.-ч	14,0288	1691,0	23722,7
5	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,608	1540	20956,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	чел.-ч	13,608	1540,0	20956,32
6	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,77232	1079	1912,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	чел.-ч	1,77232	1079,0	1912,33
7	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	1289	563,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	чел.-ч	0,4374	1289,0	563,81
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			180565
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	118,2035		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,111828	2367,72	(21574,24)
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 10, 12, 15	чел-ч	9,111828		

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			180563
		Строительные машины и механизмы				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2656064	6390	33647,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2656064	2629,00	13843,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 10, 12	маш.-ч	5,2656064	6390,0	33647,22
2	321-206-0301 РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,82238336	8450	15399,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,82238336	2199,00	4007,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	маш.-ч	1,82238336	8450,0	15399,14
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,53456712	3990	6122,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53456712	1840,00	2823,60
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 10, 15	маш.-ч	1,53456712	3990,0	6122,92
4	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,43092	4044	1742,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43092	1840,00	792,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	маш.-ч	0,43092	4044,0	1742,64
5	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,02441024	1113	1140,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	маш.-ч	1,02441024	1113,0	1140,17
6	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,828928	200	565,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	маш.-ч	2,828928	200,0	565,79
7	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	8087	471,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05832	1840,00	107,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	маш.-ч	0,05832	8087,0	471,63
8	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,14043456	926	130,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	маш.-ч	0,14043456	926,0	130,04
9	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,72368	13	22,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	маш.-ч	1,72368	13,0	22,41
10	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	15	2,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	маш.-ч	0,15552	15,0	2,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			59244
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			21574
		Строительные материалы и конструкции				
1	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 25912-2015	шт.	6	256390	1538340

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	шт.	6,0	256390,0	1538340
2	241-207-0705 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	64	4106	262784
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	м	64,0	4106,0	262784
3	244-202-0201 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	2	45988	91976
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	комплект	2,0	45988,0	91976
4	235-201-0901 РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	36,288	670	24312,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	кг	36,288	670,0	24312,96
5	225-101-0102 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	10246	20492
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	шт.	2,0	10246,0	20492
6	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	6	2409	14454
		в т.ч. № п.п. сметы: 6	шт.	6,0	2409,0	14454
7	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	6747	13494
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	шт.	2,0	6747,0	13494
8	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,306	32895	10065,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	м3	0,306	32895,0	10065,87
9	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,004	801589	3206,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	т	0,004	801589,0	3206,36
10	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,09	25342	2280,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	м3	0,09	25342,0	2280,78
11	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,057456	37028	2127,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	м3	0,057456	37028,0	2127,48
12	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	0,4	3919	1567,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м3	0,4	3919,0	1567,6
13	212-101-1001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,033264	35813	1191,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	м3	0,033264	35813,0	1191,28
14	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	9128	684,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	10 м2	0,075	9128,0	684,6
15	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	474	568,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	кг	1,2	474,0	568,8
16	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	220	431,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	кг	1,96	220,0	431,2
17	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013608	278998	379,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	т	0,0013608	278998,0	379,66
18	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000384	525811	201,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	т	0,000384	525811,0	201,91
19	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0064	119	0,76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	кг	0,0064	119,0	0,76
20	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0006	80	0,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	м3	0,0006	80,0	0,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			1988559
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	118,2035		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			2228367
		Накладные расходы	тенге			163890
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			2392257
		Сметная прибыль	тенге			191380
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			2583637

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э310100'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(
       ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА)'31'5-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ'
       '5'5-1-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ'28-2019-1-НСС''в цена
       х IV квартала 2022 года*
 3 П2Земляные работы*
 4 Е11-010205-0303'20''Грунты 3 группы. Разработка вручну
       ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос
       ами'м3 грунта*
 5 Е11-010205-0503'15,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
       . Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 6 Е11-010201-0501'15,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
       евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 7 П2Прокладка труб*
 8 Ц13-080201-3410'64''Трубопровод полиэтиленовый для каб
       ельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в
       траншеях'м*
 9 С1241-207-0705(=13)'64''Трубная система из полиэтилена
        с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 6
       1386.24-2014 DN/OD 110'м*
10 С1241-211-0609(=13)'6''Муфта полиэтиленовая электросва
       рная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16'шт.*
11 Е11-161201-0101(РС144572)(РС147045)'4''Сальники. Задел
       ка при проходе труб через фундаменты или стены под
       вала диаметром труб до 100 мм'сальник*
12 С1211-102-0101(К ОЦС=14.05)'0,4'3919'Глина природная'м
       3*
13 С1261-107-0448'4.0,001''Шнур полиамидный крученый, диа
       метром 2 мм ГОСТ 30454-97'т*
14 Е11-270601-0102(РС295549)(РС295708РС135836)'1,68.6''По
       крытия дорожные из сборных прямоугольных железобет
       онных плит площадью до 3 м2. Устройство'м3 сборных
        железобетонных плит*
15 С1226-102-0301'6''Плита железобетонная предварительно
       напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 из тяж
       елого бетона класса В25 ГОСТ 25912-2015'шт.*
16 Е11-340201-0504(РС295762)'2''Колодцы железобетонные сб
       орные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавл
       иваемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
17 С1225-101-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для к
       олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
       1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
18 С1225-101-0102'2''Кольца стеновые железобетонные для к
       олодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
       1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
19 Е11-060101-0101(РС100463РС279224)'0,3''Отмостка бетонн
       ая. Устройство-бетон В15 F100 W4'м3*
20 К'Христова Е.Е.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ОСНОВАНИЕ: 28-2019-1-НВ

Сметная стоимость 40139,375 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4208,454 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,752 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
1.	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/	м3 грунта	149,4	53,71	53,71	8024	8025	--	1681	10482
					--	15,62	--	2334	--	777	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,8815							
1.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00594 маш.-ч	0,887436		9042		8024			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00594 чел-ч	0,887436		2629,00		2333,07			
2.	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на	м3 грунта	149,4	46,48	46,48	6944	6944	--	1454	9070
					--	13,52	--	2020	--	672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	каждые последующие 10 м перемещения грунта/срезка растительного грунта до 20 м/									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,7619							
2.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005141 маш.-ч	0,768036		9042		6945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005141 чел-ч	0,768036		2629,00		2019,17			
3.	1101-0101 -0355 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	149,4	213,68 --	213,68 47,13	31924 --	31924 7041	-- --	5069 2960	39953
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0179 чел-ч	2,6743							
3.2. 311-401-0106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	0,017928 маш.-ч	2,678443		11919		31924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017928 чел-ч	2,678443		2629,00		7041,63			
4.	1101-0101 -0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	1160,2	185,36 --	185,36 40,89	215055 --	215055 47441	-- --	34156 19932	269144
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0156 чел-ч	18,0991							
4.2. 311-401-0106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до	0,015552 маш.-ч	18,04343		11919		215060			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 м3, масса свыше 13 до 20 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015552 чел-ч	18,04343		2629,00		47436,18			
5.	1101-0101 -0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	1087,2	203,9	203,9	221680	221680	--	35204	277432
					--	44,97	--	48891	--	20548	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	18,5911							
5.2. 311-401-0106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	0,017107 маш.-ч	18,598948		11919		221681			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017107 чел-ч	18,598948		2629,00		48896,63			
6.	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	273,1	3642,32	--	994718	--	--	716197	1847787
					3642,32	--	994718	--	--	136872	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	2,4494 чел.-ч	668,93114	1487		994701				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	18,9	14301,09 1556,56	249,63 69,55	270291 29419	4718 1314	236154 --	30426 24057	324775
7.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1016 чел.-ч	20,82024	1413		29419				
7.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	0,7144							
7.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0378 маш.-ч	0,71442		6604		4718			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0378 чел-ч	0,71442		1840,00		1314,53			
7.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	20,79	11359				236154		
8.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	14	3035,26 3035,26	-- --	42494 42494	-- --	-- --	30595 5847	78937
8.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0412 чел.-ч	28,5768	1487		42494				
9.	1101-0205 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи. Водоотлив НР - 72%; СП - 8%	м3 мокрого грунта	1087	1334,36 --	1334,36 1195,37	1450449 --	1450449 1299367	-- --	935548 190877	2576874
9.1.			0,9266	1007,2142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			3,0888	3357,5256							
325-101-0102		Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч			432		1450451			
			0,92664	1007,25768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1290,00		1299362,41			
10.				181,8	1291,2	--	234740	--	--	169012	436053
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1291,2	--	234740	--	--	32300	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			1,0498	190,85364							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1230		234750				
11.				1232,6	37,11	37,11	45742	45742	--	9577	59744
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		--	10,79	--	13300	--	4425	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,0041	5,0537							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.2.			0,004104	5,05859							
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			9042		45740			
			0,004104	5,05859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		13299,03			
12.				1232,6	16,41	16,41	20227	20227	--	4228	26415
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/ до 10 м /	м3 грунта		--	4,77	--	5880	--	1960	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.			0,0018	2,2187							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.2.			0,001814	2,236429							
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			9042		20222			
			0,001814	2,236429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		5879,57			
13.				36,6	46,8	46,8	1713	1713	--	319	2194
	1101-0107 -1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	12,1	--	443	--	163	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,0046	0,1684							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,004601	0,168389							
311-101-0502		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10172		1713			
			0,004601	0,168389							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		442,69			
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ									
14.				14	2902,51	129,28	40635	1810	4300	35006	81692
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		2466,07	59,62	34525	835	--	6051	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			1,512	21,168							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1631		34525				
14.2.			0,0324	0,4536							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0324	0,4536							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			3990		1810			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,4536		1840,00		834,62			
14.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	1,4	589				825		
14.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,021	165506				3476		
15.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	7	1755,04 / 1550,1	43,09 / 19,87	12285 / 10851	302 / 139	1132 / --	10880 / 1853	25018
15.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9504 чел.-ч	6,6528	1631		10851				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	0,0756							
15.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,0756		3990		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0756		1840,00		139,10			
15.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,35	589				206		
15.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0056	165506				927		
16.	242-101-1205 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	14	80407 / --	-- / --	1125698 / --	-- / --	1125698 / --	-- / 90056	1215754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
17.				7	4919	--	34433	--	34433	--	37188
242-301-0302 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2755	
		СП - 8%									
18.				14	1543,18	37,32	21605	522	1134	19750	44663
1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					1424,95	--	19949	--	--	3308	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,648 чел.-ч	9,072	2199		19949				
18.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,3888 маш.-ч	5,4432		96		523			
18.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00406	278998				1133		
19.				7	806,53	18,66	5646	131	195	5267	11786
1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					759,97	--	5320	--	--	873	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3456 чел.-ч	2,4192	2199		5320				
19.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1944 маш.-ч	1,3608		96		131			
19.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0007	278998				195		
20.				14	4249	--	59486	--	59486	--	64245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4759	
		СП - 8%									
21.			7		1769	--	12383	--	12383	--	13374
	241-116-0 205 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	991	
		СП - 8%									
22.			28		4249	--	118972	--	118972	--	128490
	241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9518	
		СП - 8%									
23.			28		2452	--	68656	--	68656	--	74148
	241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5492	
		СП - 8%									
24.					1905152,13		33340		8303		54077
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0175	---	688081,52	---	12041	---	16732	
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	12996	3904	--	4006	
24.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	5,91003	2199		12996				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	1,7823							
24.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	1,740879		6822		11876			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	1,740879		2199,00		3828,19			
24.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	2,3652 маш.-ч	0,041391		3990		165			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	2,3652	0,041391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		76,16			
24.5.			0,09	0,001575							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				433		
24.6.			1	0,0175							
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				7870		
25.				7	5500	--	38500	--	38500	--	41580
241-113-0221 РСНБ РК 2022		-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	3080	
		СП - 8%									
26.				7	1199	--	8393	--	8393	--	9064
241-114-0108 РСНБ РК 2022		-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	671	
		СП - 8%									
27.				28	1735,01	223,22	48580	6250	--	41945	97767
1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1511,79	1,39	42330	39	--	7242	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,894	25,032							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1691		42329				
27.2.			0,0008	0,0224							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,000756	0,021168							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		84			
			0,000756	0,021168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		38,95			
27.4.			0,305964	8,566992							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		4755			
27.5.			0,251964	7,054992							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			200		1411			
28.				28	2409	--	67452	--	67452	--	72848
	241-211-0609 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	5396	
		СП - 8%									
29.				0,41	2199459,49	943317,71	901778	386760	64659	583633	1604244
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1098437,76	339436,7	450359	139169	--	118833	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			544,32	223,1712							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2018		450359				
29.2.			156,9564	64,3521							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			100,3428	41,140548							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6822		280661			
			100,3428	41,140548							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2199,00		90468,07			
29.4.			1,782	0,73062							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9872		7213			
			1,782	0,73062							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		1920,80			
29.5.			16,74	6,8634							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8570		58819			
			16,74	6,8634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		18043,88			
29.6.			53,46	21,9186							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			32		701			
29.7.			37,8	15,498							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			49		759			
29.8.			18,792	7,70472							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			13		100			
29.9.			37,584	15,40944							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2445		37676			
			37,584	15,40944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		28353,37			
29.10.			0,5076	0,208116							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		830			
			0,5076	0,208116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		382,93			
29.11.			60	24,6							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				23665		
29.12.			0,23	0,0943							
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		93036				8773		
29.13.			0,13	0,0533							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				14871		
29.14.			142	58,22							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ	м3		298				17350		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
30.				411,64	41059	--	16901527	--	16901527	--	18253649
	261-301-1 412 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1352122	
		СП - 8%									
31.				0,41	254801,04	--	104468	--	55302	48674	165394
	1122-0701 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					119916,72	--	49166	--	--	12251	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	77,868 чел.-ч	31,92588	1540		49166				
31.2. 216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,0213 т	0,008733	372597		3254				
31.3. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	426 м3	174,66	298		52049				
32.				206	8121	--	1672926	--	1672926	--	1806760
	241-229-0 405 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	133834	
		СП - 8%									
33.				34	39174	--	1331916	--	1331916	--	1438469
	241-704-0 213 РСНБ РК 2022	-Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х325 мм	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	106553	
		СП - 8%									
34.				34	93979	--	3195286	--	3195286	--	3450909
	241-705-0 104 РСНБ РК 2022	-Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 114х325 мм	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	255623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Колодцы водопроводные диаметром 1500 мм (14 шт)									
35.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,84	36303,34	13233,46	103101	37583	22010	58819	174874
					15319,65	5600,58	43508	15906	--	12954	
35.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,5688 чел.-ч	27,175392	1601		43508				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3954 чел-ч	6,8029							
35.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03456 маш.-ч	0,09815		86		8			
35.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01728 маш.-ч	0,049075		2445		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,049075		1840,00		90,30			
35.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,07668		6604		506			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,07668		1840,00		141,09			
35.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	4,29408		6390		27439			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	4,29408		2629,00		11289,14			
35.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,83916 маш.-ч	2,383214		3990		9509			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83916 чел-ч	2,383214		1840,00		4385,11			
35.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,37772	30086				11364		
35.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,0284	31329				890		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
35.10. 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	0,004 м3	0,01136	93036				1057		
35.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000312	34159				11		
35.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,00031 м3	0,00088	80				0,07		
35.13. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,3408	5640				1922		
35.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,2272	659				150		
35.15. 211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,64184	10310				6617		
36.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	17,04 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		67633,11	13391,64	1152468	228194	476105	538603	1826357
					26301,02	5626,41	448169	95874	--	135286	
36.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,012 чел.-ч	255,80448	1752		448169				
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4095 чел-ч	41,0579							
36.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,16092 маш.-ч	2,742077		926		2539			
36.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	25,76448		6390		164635			
			1,512	25,76448							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		67734,82			
36.5.			0,89748	15,293059							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		61019			
			0,89748	15,293059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		28139,23			
36.6.			0,272	4,63488							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30086				139445		
36.7.			0,101	1,72104							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31549				54297		
36.8.			0,01	0,1704							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		31329				5338		
36.9.			0,09	1,5336							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т		26614				40815		
36.10.			0,004	0,06816							
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		93036				6341		
36.11.			21,1	359,544							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				87729		
36.12.			0,00011	0,001874							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		34159				64		
36.13.			0,002	0,03408							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				7702		
36.14.			0,004	0,06816							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				121942		
36.15.			0,00031	0,005282							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				0,42		
36.16.			0,12	2,0448							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				11533		
36.17.			0,08	1,3632							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				898		
37.				14	33304	--	466256	--	466256	--	503556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	37300	
		СП - 8%									
38.				28	30310	--	848680	--	848680	--	916574
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт./+КС 15-9а/		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	67894	
		СП - 8%									
39.				14	25668	--	359352	--	359352	--	388100
	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	28748	
		СП - 8%									
40.				14	4550	--	63700	--	63700	--	68796
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5096	
		СП - 8%									
41.				0,24584	1004968	--	247061	--	247061	--	266826
	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-2/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19765	
		СП - 8%									
42.				13	36368	--	472784	--	472784	--	510607
	244-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	37823	
		СП - 8%									
43.				1	54902	--	54902	--	54902	--	59294
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4392	
		СП - 8%									
44.				3	6888,04	422,94	20664	1269	1520	13291	36672
	1216-0101 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Колодцы и камеры. Замена люков	люк		---	---	---	---	---	---	
					5958,26	195,04	17875	585	--	2716	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			3,869	11,607							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1540		17875				
44.2.			0,106	0,318							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.3.			0,106	0,318							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		1269			
			0,106	0,318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		585,12			
44.4.			0,02	0,06							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		25342				1521		
45.				3	54902	--	164706	--	164706	--	177882
	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	13176	
		СП - 8%									
46.				16	15156,06	1793,77	242497	28700	171751	52238	318314
	1122-1501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба		2627,86	670,02	42046	10720	--	23579	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.1.			1,7064	27,3024							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1540		42046				
46.2.			0,3132	5,0112							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,1188	1,9008							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8570		16290			
			0,1188	1,9008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2629,00		4997,20			
46.4.			0,1944	3,1104							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3990		12410			
			0,1944	3,1104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		5723,14			
46.5.			2,6	41,6							
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		93				3869		
46.6.			0,0039	0,0624							
215-202-0502		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		139141				8682		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
46.7.	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	0,081 м3	1,296	93036				120575		
46.8.	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	0,036 м3	0,576	59186				34091		
46.9.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,43 кг	6,88	659				4534		
		Демонтаж									
47.	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых/Демонтаж/ НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,272	31754,13	10713,31	8637	2914	--	6878	16756
					21040,82	4501,13	5723	1224	--	1241	
47.1.	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	12,0096 чел.-ч	3,266611	1752		5723				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,9276 чел-ч	0,5243							
47.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,128736 маш.-ч	0,035016		926		32			
47.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,2096 маш.-ч	0,329011		6390		2102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2096 чел-ч	0,329011		2629,00		864,97			
47.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,717984 маш.-ч	0,195292		3990		779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,717984 чел-ч	0,195292		1840,00		359,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж									
48.	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,872	67633,11 / 26301,02	13391,64 / 5626,41	58976 / 22934	11677 / 4906	24365 / --	27562 / 6923	93461
48.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,012 чел.-ч	13,090464	1752		22934				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4095 чел-ч	2,1011							
48.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,16092 маш.-ч	0,140322		926		130			
48.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	1,318464		6390		8425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	1,318464		2629,00		3466,24			
48.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,89748 маш.-ч	0,782603		3990		3123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89748 чел-ч	0,782603		1840,00		1439,99			
48.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,272 м3	0,237184	30086				7136		
48.7. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,101 м3	0,088072	31549				2779		
48.8. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,00872	31329				273		
48.9. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,09 т	0,07848	26614				2089		
48.10.			0,004	0,003488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		93036				325		
48.11.			21,1	18,3992							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				4489		
48.12.			0,00011	0,000096							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		34159				3		
48.13.			0,002	0,001744							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				394		
48.14.			0,004	0,003488							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				6240		
48.15.			0,00031	0,00027							
217-603-0104		Вода техническая	м3		80				0,02		
48.16.			0,12	0,10464							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				590		
48.17.			0,08	0,06976							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				46		
49.				1	33304	--	33304	--	33304	--	35968
	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	2664	
		СП - 8%									
50.				1	13071	--	13071	--	13071	--	14117
	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	1046	
		СП - 8%									
51.				1	4550	--	4550	--	4550	--	4914
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	364	
		СП - 8%									
52.				2	6747	--	13494	--	13494	--	14574
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1080	
		СП - 8%									
53.				1	30310	--	30310	--	30310	--	32735
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	2425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
54.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-5/	т	0,02674	1004968	--	26873	--	26873	--	29023
					--	--	--	--	--	2150	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								40139375
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2507122				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				2724630				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1701332			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				28501603				
Накладные расходы			Тенге				3432744				
Сметная прибыль			Тенге				2973279				

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА) ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 6-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 6-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

Наименование объекта- НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

Основание: 28-2019-1-НВ

Сметная стоимость 40139,38 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1179 чел-ч
Сметная заработная плата 4208,454 тыс.тенге

Составлена в ценах IV квартала 2022 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	697,50794	1487	1037194,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 8	чел.-ч	697,50794	1487,0	1037194,31
2	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272,1615552	1752	476827,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 47, 48	чел.-ч	272,1615552	1752,0	476827,04
3	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,1712	2018	450359,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	чел.-ч	223,1712	2018,0	450359,48
4	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	190,85364	1230	234749,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	чел.-ч	190,85364	1230,0	234749,98
5	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,22828	1540	91211,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 46	чел.-ч	59,22828	1540,0	91211,55
6	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8208	1631	45375,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 15	чел.-ч	27,8208	1631,0	45375,72
7	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,175392	1601	43507,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 35	чел.-ч	27,175392	1601,0	43507,8
8	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,032	1691	42329,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	чел.-ч	25,032	1691,0	42329,11
9	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,40123	2199	38265,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 19, 24	чел.-ч	17,40123	2199,0	38265,3
10	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,82024	1413	29419
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	чел.-ч	20,82024	1413,0	29419
11	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,607	1540	17874,78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	чел.-ч	11,607	1540,0	17874,78
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			2507114
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1572,7793		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1178,8786212	1443,18	(1701332,24)
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 24, 27, 29, 35, 36, 44, 46, 47, 48	чел-ч	1178,8786212		
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			2507122
		Строительные машины и механизмы				
1	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3357,5256	432	1450451,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	1007,25768	1290,00	1299362,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	маш.-ч	3357,5256	432,0	1450451,06
2	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	39,32082144	11919	468664,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,32082144	2629,00	103374,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 5	маш.-ч	39,32082144	11919,0	468664,87
3	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,881427	6822	292537,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,881427	2199,00	94296,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 29	маш.-ч	42,881427	6822,0	292537,09
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,7060352	6390	202601,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,7060352	2629,00	83355,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 47, 48	маш.-ч	31,7060352	6390,0	202601,56
5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,88244281	3990	91300,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88244281	1840,00	42103,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 15, 24, 27, 29, 35, 36, 44, 46, 47, 48	маш.-ч	22,88244281	3990,0	91300,95
6	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	8,95049136	9042	80930,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,95049136	2629,00	23530,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 11, 12	маш.-ч	8,95049136	9042,0	80930,34
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,7642	8570	75109,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,7642	2629,00	23041,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 46	маш.-ч	8,7642	8570,0	75109,19
8	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,4585152	2445	37796,07

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,4585152	1840,00	28443,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 35	маш.-ч	15,4585152	2445,0	37796,07
9	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,73062	9872	7212,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73062	2629,00	1920,80
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	маш.-ч	0,73062	9872,0	7212,68
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7911	6604	5224,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7911	1840,00	1455,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 35	маш.-ч	0,7911	6604,0	5224,42
11	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,566992	555	4754,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	маш.-ч	8,566992	555,0	4754,68
12	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,91741523	926	2701,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 47, 48	маш.-ч	2,91741523	926,0	2701,53
13	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,16838928	10172	1712,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16838928	2629,00	442,70
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	маш.-ч	0,16838928	10172,0	1712,86
14	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,054992	200	1411
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	маш.-ч	7,054992	200,0	1411
15	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,498	49	759,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	маш.-ч	15,498	49,0	759,4
16	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,9186	32	701,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	маш.-ч	21,9186	32,0	701,4
17	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,804	96	653,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 19	маш.-ч	6,804	96,0	653,18
18	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,70472	13	100,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	маш.-ч	7,70472	13,0	100,16
19	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0981504	86	8,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 35	маш.-ч	0,0981504	86,0	8,44
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			2724631
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			1701332
		Строительные материалы и конструкции				
1	261-301-1412 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	411,64	41059	16901526,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 30	м	411,64	41059,0	16901526,76

1	2	3	4	5	6	7
2	241-705-0104 РСНБ РК 2022	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 114х325 мм	комплект	34	93979	3195286
		в т.ч. № п.п. сметы: 34	комплект	34,0	93979,0	3195286
3	241-229-0405 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	206	8121	1672926
		в т.ч. № п.п. сметы: 32	шт.	206,0	8121,0	1672926
4	241-704-0213 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х325 мм	комплект	34	39174	1331916
		в т.ч. № п.п. сметы: 33	комплект	34,0	39174,0	1331916
5	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	14	80407	1125698
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	шт.	14,0	80407,0	1125698
6	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт./+КС 15-9а/	28	30310	848680
		в т.ч. № п.п. сметы: 38	шт./+КС 15-9а/	28,0	30310,0	848680
7	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	15	33304	499560
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 49	шт.	15,0	33304,0	499560
8	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	13	36368	472784
		в т.ч. № п.п. сметы: 42	комплект	13,0	36368,0	472784
9	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	25668	359352
		в т.ч. № п.п. сметы: 39	шт.	14,0	25668,0	359352
10	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-2/	т	0,24584	1004968	247061,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 41	т	0,24584	1004968,0	247061,33
11	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	20,79	11359	236153,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	м3	20,79	11359,0	236153,61
12	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	54902	219608
		в т.ч. № п.п. сметы: 43, 45	комплект	4,0	54902,0	219608
13	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,249784	30086	157945
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 48	м3	5,249784	30086,0	157945
14	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,071648	1789060	128182,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 48	т	0,071648	1789060,0	128182,57
15	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	1,296	93036	120574,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	м3	1,296	93036,0	120574,66
16	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4249	118972
		в т.ч. № п.п. сметы: 22	шт.	28,0	4249,0	118972
17	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	377,9432	244	92218,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 48	кг	377,9432	244,0	92218,14
18	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	232,88	298	69398,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 31	м3	232,88	298,0	69398,24
19	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.	28	2452	68656

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	диаметром 110 мм				
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	шт.	28,0	2452,0	68656
20	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	4550	68250
		в т.ч. № п.п. сметы: 40, 51	шт.	15,0	4550,0	68250
21	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	28	2409	67452
		в т.ч. № п.п. сметы: 28	шт.	28,0	2409,0	67452
22	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	4249	59486
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	шт.	14,0	4249,0	59486
23	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,809112	31549	57075,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 48	м3	1,809112	31549,0	57075,67
24	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,61208	26614	42903,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 48	т	1,61208	26614,0	42903,9
25	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	7	5500	38500
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	шт.	7,0	5500,0	38500
26	242-301-0302 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	7	4919	34433
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	шт.	7,0	4919,0	34433
27	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	0,576	59186	34091,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	м3	0,576	59186,0	34091,14
28	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	30310	30310
		в т.ч. № п.п. сметы: 53	шт.	1,0	30310,0	30310
29	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-5/	т	0,02674	1004968	26872,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 54	т	0,02674	1004968,0	26872,84
30	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	24,6	962	23665,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	кг	24,6	962,0	23665,2
31	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	0,177308	93036	16496,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 35, 36, 48	м3	0,177308	93036,0	16496,03
32	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05806	278998	16198,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 19, 29	т	0,05806	278998,0	16198,62
33	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,49024	5640	14044,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 48	м2	2,49024	5640,0	14044,95
34	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6747	13494
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	шт.	2,0	6747,0	13494
35	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13071	13071
		в т.ч. № п.п. сметы: 50	шт.	1,0	13071,0	13071
36	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	7	1769	12383
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	шт.	7,0	1769,0	12383

1	2	3	4	5	6	7
37	215-202-0502 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 2	м3	0,0624	139141	8682,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	м3	0,0624	139141,0	8682,4
38	241-114-0108 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	7	1199	8393
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	шт.	7,0	1199,0	8393
39	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,035824	225987	8095,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 48	т	0,035824	225987,0	8095,76
40	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0175	449705	7869,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 24	т	0,0175	449705,0	7869,84
41	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,64184	10310	6617,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 35	м3	0,64184	10310,0	6617,37
42	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,20752	31329	6501,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 48	м3	0,20752	31329,0	6501,39
43	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,54016	659	5627,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 46, 48	кг	8,54016	659,0	5627,97
44	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0266	165506	4402,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 15	т	0,0266	165506,0	4402,46
45	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	41,6	93	3868,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	кг	41,6	93,0	3868,8
46	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,008733	372597	3253,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	т	0,008733	372597,0	3253,89
47	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,06	25342	1520,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	м3	0,06	25342,0	1520,52
48	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,75	589	1030,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 15	кг	1,75	589,0	1030,75
49	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001575	274757	432,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 24	т	0,001575	274757,0	432,74
50	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00228272	34159	77,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 48	т	0,00228272	34159,0	77,98
51	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00643312	80	0,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36, 48	м3	0,00643312	80,0	0,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			28501601

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1572,7793		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			33733354
		Накладные расходы	тенге			3432745
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			37166099
		Сметная прибыль	тенге			2973281
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			40139380

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э310400'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА)'31'6-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА''6'6-1-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА'28-2019-1-НВ''в ценах IV квартала 2022 года*
3 П2Земляные работы*
4 Е11-010104-0105'149,4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/'м3 грунта*
5 Е11-010104-0113'149,4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/срезка растительного грунта до 20 м/'м3 грунта*
6 Е11-010101-0355'149,4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
7 Е11-010101-0356'1160,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
8 Е11-010101-0356(П-1101048)'1087,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
9 Е11-010205-0102(П-1101184)'273,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-230101-0101'18,9''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
11 Е11-010205-0102'14''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
12 Е11-010205-1201'1087''Траншеи. Водоотлив'м3 мокрого грунта*
13 Е11-010205-0502'181,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010104-0405'1232,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0411'1232,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2/ до 10 м /'м3 грунта*
16 Е11-010107-1307'36,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 П2ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
18 Е11-220901-0103(РС296313)'14''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
19 Е11-220901-0101(РС296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
20 С1242-101-1205'14''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21 С1242-301-0302'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГ ОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
22 Е11-221201-0103(РС296026)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23 Е11-221201-0101(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24 С1241-116-0210'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25 С1241-116-0205'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
26 С1241-116-0210'28''Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27 С1241-214-0108'28''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
28 Е11-220801-0105(РС296026)'(2,2+0,3).7.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
29 С1241-113-0221'7''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
30 С1241-114-0108'7''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
31 Е11-220801-0206(РС296021)'28''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32 С1241-211-0609'28''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
33 Е11-220301-0108(РС295990)'0,410''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
34 С1261-301-1412'410.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
35 Е11-220701-0108'0,410''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36 С1241-229-0405'206''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм'шт.*
37 С1241-704-0213'34''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х325 мм'комплект*
38 С1241-705-0104'34''Укрытия защитные манжет герметизиру

ющих для трубопроводов размерами 114х325 мм'компле
кт*
39 П2Колодцы водопроводные диаметром 1500 мм (14 шт)*
40 Е11-221301-0101'0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,27.2+0,02.2''Кол
одцы круглые из сборного железобетона. Устройство
в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конст
рукций колодца*
41 Е11-221301-0102(РС295484)'0,38.12+0,4.12+0,35.12+0,27.
12+0,02.12''Колодцы круглые из сборного железобето
на. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных
и бетонных конструкций колодца*
42 С1225-101-0602'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки ПН15'шт.*
43 С1225-101-0109'14+14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 15-9'шт./+КС 15-9а/*
44 С1225-101-0609'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
45 С1225-101-0201'14''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
46 С1222-503-0201'0,01756.14''Ограждение лестничных проем
ов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка
С-2/'т*
47 С1244-202-0101'13''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А1
5)'комплект*
48 С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
49 Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'3''Колодцы и камер
ы. Замена люков'люк*
50 С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
51 Е11-221501-0104'4.4''Коммуникации подземные. Подвешива
ние при пересечении их трассой трубопровода. Площа
дь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
52 П2Демонтаж*
53 Е11-221301-0102(РС295484)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,
8'0,27+0,002''Колодцы круглые из сборного железобе
тона. Устройство в грунтах мокрых/Демонтаж/'м3 жел
езобетонных и бетонных конструкций колодца*
54 П2Монтаж*
55 Е11-221301-0102(РС295484)'0,27+0,1+0,002+0,05.2+0,4''К
олодцы круглые из сборного железобетона. Устройств
о в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных ко
нструкций колодца*
56 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
57 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПП 10-1'шт.*
58 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
59 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
60 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
61 С1222-503-0201'0,02674''Ограждение лестничных проемов,
лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-5
/'т*
62 К'Христова Е.Е.*

Форма 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА)

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

(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	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15851,052	ОТП
2	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4745,1358	ОТП
3	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3254,5696	ОТП
4	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6380,3672	ОТП
5	217-202-0303 РСНБ РК 2022	Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx170/	$м^2$	36709,2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
6	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	$м^3$	317,504	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
7	212-101-0617 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	669,473	ОТП
8	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1791,5456	ОТП

1	2	3	4	5	6
9	261-301-1412 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	411,64	ОТП (задано проектом)
10	212-501-0304 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	690,8056	ОТП
11	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	76,6104665	ОТП
12	СТ1226-104-0108	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У	шт.	6	ОТП
13	247-306-0414 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	133	ОТП (задано проектом)
14	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	525,855	ОТП
15	255-102-0609 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1468,8	ОТП
16	247-103-0257 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	133	ОТП (задано проектом)
17	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АСБл 3х35-10 ГОСТ 18410-73	км	1,18	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
18	241-207-0705 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1202	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
19	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	3,9	ОТП
20	212-101-1107 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	94,3552	ОТП
21	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	129,53644	ОТП
22	241-705-0104 РСНБ РК 2022	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 114х325 мм	комплект	34	ОТП (задано проектом)
23	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	9,4232	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
24	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,8865	ОТП
25	212-101-0714 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	70,635	ОТП
26	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждения барьерные, лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2,42	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
27	212-101-0906 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	52,632	ОТП

1	2	3	4	5	6
28	247-306-0923 СпрСЦ 10.2022	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	133	ОТП (задано проектом)
29	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	19,2899	ОТП
30	235-103-0504 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	496,65	ОТП (задано проектом)
31	241-229-0405 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	206	ОТП (задано проектом)
32	236-201-0601 РСНБ РК 2022	Лак эпоксидный двухкомпонентный, не содержащий растворителей, для бетонных полов	кг	205,9456	ОТП (задано проектом)
33	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,4074	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
34	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 25912-2015	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
35	247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	133	ОТП
36	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	45	ОТП
37	241-704-0213 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х325 мм	комплект	34	ОТП (задано проектом)
38	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,6778	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
39	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	14	ОТП
40	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	45,18622	ОТП
41	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Перильное ограждение с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,073	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
42	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	101,0132	ОТП
43	243-604-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	км	1,821	ОТП
44	251-201-0411 СпрСЦ 10.2022	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х400х52 мм	шт.	12	ОТП (задано проектом)
45	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт./+КС 15-9а/	28	ОТП (задано проектом, корр. изм.)

1	2	3	4	5	6
46	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,80574	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
47	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	70,7	ОТП
48	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	70,938	ОТП
49	212-101-1201 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,3824	ОТП
50	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,8	ОТП
51	235-202-0115 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизиции швов	кг	361,088	ОТП (задано проектом)
52	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	61	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
53	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Детали из круглых стержней и толстолистовой стали, поставляемые отдельно	т	2,0068	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
54	222-508-0101 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки до 50 кг	т	0,6	ОТП
55	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	429,8062	ОТП (задано проектом)
56	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	49,92	ОТП
57	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	376,57284	ОТП (задано проектом)
58	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,861159	ОТП
59	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	36	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
60	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	15	ОТП
61	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	ОТП
62	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект материалов для устройства деформационных швов ДШ-РМ-50	м	44,8	ОТП (задано проектом)
63	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	790,54	ОТП (задано проектом)
64	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	13	ОТП

1	2	3	4	5	6
65	217-202-0303 РСНБ РК 2022	Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 40 кН/м/Tensar TriAx160/	$м^2$	230,72	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
66	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5626,03101	ОТП (задано проектом)
67	235-203-0106 РСНБ РК 2022	Покрытие жидкое прозрачное однокомпонентное алифатическое полиуретановое гидроизоляционное, используемое для герметизации природного камня, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона, температура применения от -20°С до +90°С СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	кг	75	ОТП (задано проектом)
68	ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.10	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	3,493	ОТП (задано проектом)
69	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	33	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
70	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1,166672	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
71	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,925757	ОТП
72	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4026	ОТП
73	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	4	ОТП
74	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	ОТП
75	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	23	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
76	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
77	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	$м^3$	5,248117	ОТП (задано проектом)
78	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	51,28944	ОТП (задано проектом)
79	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,38449915	ОТП (задано проектом)
80	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,993354	ОТП
81	217-203-0306 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 12,5 кН/м	$м^2$	494,4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
82	235-303-0404 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа усиленная жесткой металлической фиброй, толщина заливки от 10 до 100 мм	кг	534,912	ОТП
83	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,0385	ОТП
84	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,35787	ОТП
85	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-2/	т	0,24584	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
86	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	17,635712	ОТП (задано проектом)
87	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,492	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
88	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,6532	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
89	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	343,44591	ОТП
90	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	878,904	ОТП (задано проектом)
91	235-203-0108 РСНБ РК 2022	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	53,4912	ОТП (задано проектом)
92	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,01572	ОТП
93	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	ОТП
94	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,84464	ОТП
95	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	0,4442232	ОТП
96	215-204-1203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	2,226	ОТП
97	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2507925	ОТП
98	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	15,846	ОТП
99	243-903-1601 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
100	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,726942	ОТП

1	2	3	4	5	6
101	261-401-0202 РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	30,66	ОТП (задано проектом)
102	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,03166	ОТП
103	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	10,9863	ОТП (задано проектом)
104	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,071648	ОТП (задано проектом)
105	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	38,345425	ОТП (задано проектом)
106	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	$м^3$	1,31232	ОТП
107	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,7248	ОТП (задано проектом)
108	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
109	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	30	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
110	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.	6	ОТП
111	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,2612	ОТП
112	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,264	ОТП
113	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	172,8	ОТП (задано проектом)
114	252-207-3602 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	ОТП
115	247-204-0609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	133	ОТП (задано проектом)
116	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	377,9432	ОТП
117	244-202-0201 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	2	ОТП (задано проектом)
118	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	414,96	ОТП (задано проектом)
119	243-903-1501 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
120	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0105375	ОТП (задано проектом)
121	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,233	ОТП
122	261-103-0110 РСНБ РК 2022	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	3,48	ОТП (задано проектом)
123	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	18	ОТП (задано проектом)
124	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	232,88	ОТП
125	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	28	ОТП (задано проектом)
126	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	ОТП
127	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,298564	ОТП (задано проектом)
128	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	28	ОТП
129	СТ1225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	ОТП
130	251-102-0705 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
131	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.	2	ОТП
132	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	0,19368	ОТП (задано проектом)
133	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	ОТП (задано проектом)
134	251-101-0218 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
135	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,809112	ОТП
136	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0896	ОТП (задано проектом)
137	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	170,034	ОТП (задано проектом)
138	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	5	ОТП
139	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	4,6976	ОТП

1	2	3	4	5	6
140	243-903-0701 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-25/50(Б)	шт.	2	ОТП (задано проектом)
141	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,023528	ОТП (задано проектом)
142	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	85,568	ОТП
143	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1728827	ОТП (задано проектом)
144	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	133	ОТП (задано проектом)
145	261-107-0894 РСНБ РК 2022	Крошка резиновая	кг	401,184	ОТП (задано проектом)
146	235-101-0201 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	$м^2$	285,31	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
147	235-201-0103 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	90,3	ОТП
148	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	7	ОТП (задано проектом)
149	252-203-0201 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	9	ОТП (задано проектом)
150	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,408725	ОТП
151	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,98875	ОТП
152	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	3,4176	ОТП
153	251-101-0221 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
154	235-201-0901 РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	53,088	ОТП (задано проектом)
155	252-207-0538 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
156	242-301-0302 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	7	ОТП (задано проектом)
157	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
158	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП

1	2	3	4	5	6
159	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	ОТП
160	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	5,32	ОТП (задано проектом)
161	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	0,04779	ОТП (задано проектом)
162	252-207-0265 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	1	ОТП
163	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,21445	ОТП
164	261-107-0103 РСНБ РК 2022	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,8325	ОТП (задано проектом)
165	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-5/	т	0,02674	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
166	251-102-0701 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
167	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	24,6	ОТП (задано проектом)
168	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	832,5	ОТП (задано проектом)
169	243-903-0801 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
170	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	139,5015	ОТП
171	225-101-0102 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
172	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06064	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
173	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,174525	ОТП (задано проектом)
174	251-101-0233 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
175	СТ1225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	ОТП
176	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	ОТП
177	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,196508	ОТП

1	2	3	4	5	6
178	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
179	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	ОТП
180	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,5889	ОТП (задано проектом)
181	212-101-1808 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5406	ОТП
182	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	26,7456	ОТП (задано проектом)
183	261-107-0984 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	17,92	ОТП
184	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	0,0312	ОТП
185	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	ОТП (задано проектом)
186	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	21	ОТП (задано проектом)
187	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
188	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
189	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	ОТП
190	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
191	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	143,983775	ОТП (задано проектом)
192	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
193	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	40,85688	ОТП
194	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	ОТП
195	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	7	ОТП (задано проектом)
196	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
197	243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
198	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	14,97664	ОТП
199	261-404-0516 РСНБ РК 2022	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,31	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
200	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,016254	ОТП (задано проектом)
201	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	3	ОТП (задано проектом)
202	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,3354	ОТП (задано проектом)
203	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	11	ОТП (задано проектом)
204	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,155	ОТП
205	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,306	ОТП
206	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	ОТП (задано проектом)
207	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
208	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00312	ОТП (задано проектом)
209	252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-7-16	шт.	9	ОТП (задано проектом)
210	215-202-0502 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 2	$м^3$	0,0624	ОТП
211	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0106736	ОТП (задано проектом)
212	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	ОТП
213	241-114-0108 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	7	ОТП (задано проектом)
214	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0175	ОТП (задано проектом)
215	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП

1	2	3	4	5	6
216	261-201-0392 РСНБ РК 2022	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	5,025	ОТП (задано проектом)
217	215-204-0302 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 2	$м^3$	0,05	ОТП
218	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	ОТП
219	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,64184	ОТП
220	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	11	ОТП (задано проектом)
221	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	2,6407	ОТП (задано проектом)
222	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,072	ОТП
223	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 /Изолятор ШФ-20В/	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
224	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	36,172925	ОТП (задано проектом)
225	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0098479	ОТП
226	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0252	ОТП
227	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
228	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0266	ОТП (задано проектом)
229	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0047208	ОТП (задано проектом)
230	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00742354	ОТП
231	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,15	ОТП
232	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
233	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	27,5604	ОТП (задано проектом)
234	215-101-0401 РСНБ РК 2022	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	$м^3$	0,042	ОТП
235	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП

1	2	3	4	5	6
236	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
237	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,008733	ОТП
238	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	ОТП (задано проектом)
239	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	ОТП
240	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
241	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,035724	ОТП (задано проектом)
242	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	4,8	ОТП (задано проектом)
243	252-206-0305 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
244	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0045	ОТП (задано проектом)
245	252-207-0213 РСНБ РК 2022	Хомут Х33, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
246	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,9696	ОТП (задано проектом)
247	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
248	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 - фиксаторы	т	0,00732	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
249	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0035877	ОТП
250	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,957343	ОТП (задано проектом)
251	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	ОТП (задано проектом)
252	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,057456	ОТП
253	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,025	ОТП
254	251-304-0201 РСНБ РК 2022	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73	т	0,003	ОТП

1	2	3	4	5	6
255	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	ОТП (задано проектом)
256	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	0,4	ОТП
257	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9195	ОТП
258	243-602-0107 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
259	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	24	ОТП (задано проектом)
260	252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	ОТП (задано проектом)
261	252-207-2001 РСНБ РК 2022	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
262	212-101-1001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,033264	ОТП
263	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0122	ОТП (задано проектом)
264	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	ОТП (задано проектом)
265	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	2,66	ОТП (задано проектом)
266	215-203-0504 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,013536	ОТП
267	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	ОТП (задано проектом)
268	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,75	ОТП (задано проектом)
269	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,02793	ОТП
270	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0008	ОТП (задано проектом)
271	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,88	ОТП (задано проектом)
272	252-204-0803 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	ОТП (задано проектом)
273	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	0,002	ОТП (задано проектом)
274	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02145747	ОТП

1	2	3	4	5	6
275	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,56	ОТП (задано проектом)
276	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00798042	ОТП (задано проектом)
277	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	ОТП
278	243-902-0901 РСНБ РК 2022	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /Наконечник мед.7-8/	100 шт.	0,02	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
279	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	ОТП (задано проектом)
280	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000489	ОТП (задано проектом)
281	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00031	ОТП (задано проектом)
282	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,665	ОТП (задано проектом)
283	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001575	ОТП (задано проектом)
284	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002688	ОТП
285	261-107-0850 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0003255	ОТП (задано проектом)
286	261-107-0529 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,44928	ОТП (задано проектом)
287	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0009255	ОТП (задано проектом)
288	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	ОТП (задано проектом)
289	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	ОТП (задано проектом)
290	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	ОТП (задано проектом)
291	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,33	ОТП (задано проектом)
292	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4955728	ОТП (задано проектом)
293	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,532	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
294	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	ОТП (задано проектом)
295	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	ОТП (задано проектом)
296	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	ОТП (задано проектом)
297	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
298	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,38055	ОТП (задано проектом)
299	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,23044749	ОТП (задано проектом)
300	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005952	ОТП (задано проектом)
301	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000192	ОТП
302	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0594	ОТП (задано проектом)
303	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0576	ОТП
304	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000245	ОТП (задано проектом)
305	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	ОТП (задано проектом)
306	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0238	ОТП (задано проектом)
307	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	ОТП (задано проектом)
308	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00108	ОТП (задано проектом)
II. Оборудование					
1	515-102-0402 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	ОТП

1	2	3	4	5	6
2	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
3	515-201-0502 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный), /Разьединитель линейный трехполюсный РЛНД1-10/200У1/	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
4	Тпрайс-лист	Ящик управления уличным освещением ЯУО-9601-3474	шт	1	ОТП (задано проектом)
5	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД" г. Атырау

Муханбеталиев А.М.

"23" февраля 2023 г.

Шифр стройки: **31**

Наименование стройки: **РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ГОРОДЕ АТЫРАУ(ПО УЛИЦЕ БИГЕЛЬДИНОВА)**

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	6381,5222	72,484831	72,484831	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	18452,63948	193,877858	193,877858	100,00	Казахстан
	Щебень	т	58,0352	0,634847	0,634847	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	1053,41123	35,674613	35,674613	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	11,28277	0,359675	0,359675	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	4,492	0,231666	0,231666	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	1468,8	6,351091	6,351091	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	шт.	13	15,251157	15,251157	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м3	317,504	23,978220	23,978220	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	69	3,737176	3,737176	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт./+КС 15-9а/	28	0,848680	0,848680	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	8865,23366	228,370766	228,370766	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,05079	0,028422	0,028422	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	2027,70412	3,365327	3,365327	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	2,17639	0,170070	0,170070	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	534,912	0,270131	0,270131	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	2167,5	5,001080	5,001080	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	62	0,150562	0,150562	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	1434,0824	1,570214	1,570214	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	78,67705	15,439150	15,439150	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	38216,28	74,381332	74,381332	100,00	Казахстан

17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,001	0,001643	0,001643	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м2	0,23045	0,000045	0,000045	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	36,85377	3,516914	3,516914	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	93,11487	0,489399	0,489399	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	237,28671	0,048410	0,048410	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	21,5402	7,942665	7,942665	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	30,66	0,154128	0,154128	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	т	0,003	0,001672	0,001672	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	7,49614	5,638112	5,638112	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт.	71	0,713438	0,713438	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	414,64	16,912531	16,912531	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	63	0,237734	0,237734	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,0175	0,007870	0,007870	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	5,702	4,808165	4,808165	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	3,001	6,103865	6,103865	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	133	6,292895	6,292895	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,01	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	914,4888	18,185031	18,185031	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	171,772	0,055150	0,055150	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	5,65	0,042384	0,042384	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,49557	0,000248	0,000248	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	1	0,181811	0,181811	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	21	1,160131	1,160131	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	19	0,784368	0,784368	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт.	6	2,762884	2,762884	100,00	Казахстан
	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	1,41676	0,865066	0,865066	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	2,14142	0,003110	0,003110	100,00	Казахстан
	Прочие	10 шт.	878,904	0,222363	0,222363	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	1049,02888	0,405581	0,405581	100,00	Казахстан

	Прочие	**10 м2**	**19,81024**	**0,266291**	**0,266291**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**100 м**	**0,95734**	**0,002214**	**0,002214**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**327,43558**	**4,060479**	**4,060479**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м3**	**5859,31101**	**0,521048**	**0,521048**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**комплект**	**68**	**4,527202**	**4,527202**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**тн**	**3,493**	**0,445162**	**0,445162**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**км**	**3,726**	**0,050679**	**0,050679**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**44,8**	**0,488000**	**0,488000**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**770,075565**	**770,075565**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**