ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_02/1-25АД_
Экз ___

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: КГУ Аппарат акима поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылолрдинской области

г. Кызылорда, 2025 год.

ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_02/1-25АД_
Экз ___

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Димаш-Сервис» _____ Сейтмаганбетов Ж.С.
(подпись) (Ф.И.О)

ГИП _____ Ермаханов Е.Б.
(подпись) (Ф.И.О)

г. Кызылорда, 2025 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства находится в регионе – 11.9 – Кызыдлординская область, Жанакорганский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, Прил.А п.8.1 в размере – 5,7%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

на II квартал 2025 г., к - 1,0388
на III квартал 2025 г., к - 1,0587

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,68%.

Налог на добавленную стоимость на 2025г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2025.1) от 21.01.2025г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Форма 1

Заказчик **КГУ Аппарат акима поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1061950,803** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 113780,443 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2025 года	--	--	311,433	311,433
2		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	1 663,072	1 663,072
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	388,862	388,862
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 363,367**	**2 363,367**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01-01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	44 610,449	--	--	44 610,449
		Всего по главе	**44 610,449**	**--**	**--**	**44 610,449**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	2-01-01-01	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА	540 019,867	258,863	--	540 278,73
		Всего по главе	**540 019,867**	**258,863**	**--**	**540 278,73**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4-01-01-01	СЕТИ 10 КВ	1 670,655	6 141,772	--	7 812,427
7	4-01-01-02	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	93 164,426	--	--	93 164,426
8	4-01-01-03	УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА	22 288,241	22 474,308	--	44 762,549
		Всего по главе	**117 123,322**	**28 616,08**	**--**	**145 739,402**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**701 753,638**	**28 874,943**	**--**	**730 628,581**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	39 999,957	--	--	39 999,957
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	42 282,89	42 282,89
		Итого по главе 8	**39 999,957**	**--**	**42 282,89**	**82 282,847**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**741 753,595**	**28 874,943**	**42 282,89**	**812 911,428**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	37 087,68	--	--	37 087,68
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	22 252,608	866,248	1 268,487	24 387,343
		Итого по части II в сметных ценах:	**801 093,883**	**29 741,191**	**43 551,377**	**874 386,451**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	400 546,941	14 870,596	21 775,688	437 193,225
14		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	400 546,941	14 870,596	21 775,688	437 193,225
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	416 088,163	15 447,575	22 620,585	454 156,323
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	424 059,047	15 743,5	23 053,921	462 856,468
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**840 147,21**	**31 191,074**	**45 674,506**	**917 012,79**
17		- в том числе на 2025 г.	840 147,21	31 191,074	45 674,506	917 012,79
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,874 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,874 : 1,168 = 0,748 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,801 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,801 : 1,168 = 0,686 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,03 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,03 : 1,168 = 0,026 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,686x2,90% + 0,026x0,2x2,90%)/0,748x100 = 2,68 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,68 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				

		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 874386,452х0,46% = 4022,178	--	--	4 022,178	4 022,178
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	2 089,119	2 089,119
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	2 129,14	2 129,14
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 218,259**	**4 218,259**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 874386,452х2,68% = 23433,557	--	--	23 433,557	23 433,557
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	12 171,39	12 171,39
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	12 404,553	12 404,553
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24 575,943**	**24 575,943**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	14 260,509	14 260,509
25		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	14 533,693	14 533,693
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28 794,202**	**28 794,202**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	28 794,202	28 794,202
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**801 093,883**	**29 741,191**	**73 370,479**	**904 205,553**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**840 147,21**	**31 191,074**	**76 832,075**	**948 170,36**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	283,604	283,604
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**416 088,163**	**15 447,575**	**36 881,094**	**468 416,831**
28		- в том числе затраты по части II	416 088,163	15 447,575	22 620,585	454 156,323
29		- в том числе затраты по части III	--	--	14 260,509	14 260,509
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	56 210,02	56 210,02
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**424 059,047**	**15 743,5**	**37 587,615**	**477 390,161**

31		- в том числе затраты по части II	424 059,047	15 743,5	23 053,921	462 856,468
32		- в том числе затраты по части III	--	--	14 533,693	14 533,693
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	57 286,819	57 286,819
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**113 780,443**	**113 780,443**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**840 147,21**	**31 191,074**	**190 612,519**	**1 061 950,803**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

ТОО «Димаш-Сервис» ЖШС

Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 30% от зарплаты.

Всего заработная плата по смете:	98128,217	тыс. тенге
Дополниельные отпуска:		
98128,217 x 9 x 8 x 1,3/ 1968 =	4667,074	тыс. тенге
Материальная помощь:		
98128,217 / 12 =	8177,351	тыс. тенге
ИТОГО:	42282,890	тыс. тенге

9 – количество дополнительных дней оплачиваемого отпуска в зоне экологического кризиса (12 – в зоне экологической катастрофы), день/год

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день

1,3 – коэффициент к оплате за проживание в зоне экологического кризиса (1,5 – экологической катастрофы)

1968 – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы строительства, час/год

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка 02/1-25
Шифр стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОН

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-01-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
2	8	Смета	1-01-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	11	Смета	1-01-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	ИД	Листинг исходных данных
4	12	Смета	2-01-01-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Q9	подробная локальная смета
5	69	Смета	2-01-01-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	75	Смета	2-01-01-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	ИД	Листинг исходных данных
7	82	Смета	4-01-01-01	СЕТИ 10 КВ	Q9	подробная локальная смета
8	94	Смета	4-01-01-01	СЕТИ 10 КВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	99	Смета	4-01-01-01	СЕТИ 10 КВ	ИД	Листинг исходных данных
10	101	Смета	4-01-01-02	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
11	116	Смета	4-01-01-02	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	121	Смета	4-01-01-02	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ИД	Листинг исходных данных
13	123	Смета	4-01-01-03	УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА	Q9	подробная локальная смета

14	145	Смета	4-01-01-03	УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	151	Смета	4-01-01-03	УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 02/1-25

Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр объекта 1-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**44610,449**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22033,852	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,785	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44 610 448,6**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 371 154
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 071 167*
		машины и механизмы	тенге			24 368 275
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 662 697*
		перевозки	тенге			1 871 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 785		
		ДЕМОНТАЖ				
1	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**67**	**8 561**	**573 587**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 532	504 644
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	247 096
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,776	4 359	504 668
1.2		машины и механизмы			1 029	68 943
		в том числе оплата труда машинистов			274	18 358
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,9798	14 173	56 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9798*	*3 643*	*14 498*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,549936	12 311	6 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,549936*	*3 643*	*2 003*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,727218	7 895	5 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727218*	*2 550*	*1 854*
2	**1127-0801-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Установка столбика сигнального железобетонного** Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	**шт.**	**10**	**4 326**	**43 260**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 367	23 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	11 590
2.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,53	4 279	23 663
2.2		машины и механизмы			1 959	19 590
		в том числе оплата труда машинистов			598	5 980
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,6048	11 297	6 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 643*	*2 203*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0368	12 311	12 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*3 643*	*3 777*
3	**1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж металлоконструкций автопавильона-11шт** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**15,4**	**56 200**	**865 480**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			46 336	713 574
		в том числе оплата труда рабочих			23 066	355 216
3.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,8668	4 960	713 579

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			9 864	151 906
		в том числе оплата труда машинистов			2 194	33 788
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	37,0062	456	16 875
3.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,66528	12 312	8 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66528*	*3 048*	*2 028*
3.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9002	12 514	98 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9002*	*3 048*	*24 080*
3.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,15176	124	887
3.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,079	251	522
3.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,99792	12 311	12 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99792*	*3 643*	*3 635*
3.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58004	7 895	12 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58004*	*2 550*	*4 029*
3.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,62784	96	1 788
4	**1216-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб диаметром 200 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой их от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**30,6**	**5 778**	**176 807**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 778	176 807
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	87 241
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,8529	3 619	176 799
5	**1216-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**197,8**	**5 101**	**1 008 978**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 101	1 008 978
		в том числе оплата труда рабочих			2 518	498 060
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	278,77932	3 619	1 008 902

1	2	3	4	5	6	7
6	**1106-0704-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**21,845**	**31 469**	**687 440**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			23 056	503 658
		в том числе оплата труда рабочих			11 477	250 715
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,5421135	4 960	503 649
6.2		машины и механизмы			8 413	183 782
		в том числе оплата труда машинистов			2 463	53 804
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,9485976	10 482	167 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9485976*	*3 048*	*48 611*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4869513	12 311	5 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4869513*	*3 643*	*1 774*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3438345	7 895	10 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3438345*	*2 550*	*3 427*
7	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную /проезжая часть/** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**3 750**	**3 112**	**11 670 000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 112	11 670 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	5 760 000
7.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 048,75	3 828	11 670 615
8	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную /посадочная площадка/** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**152**	**3 112**	**473 024**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 112	473 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	233 472
8.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	123,576	3 828	473 049

1	2	3	4	5	6	7
9	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка /оставновочная площадка/** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**м^3**	**25,8**	**4 849**	**125 104**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 064	27 451
		в том числе оплата труда рабочих			525	13 545
9.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,16982	3 828	27 446
9.2		машины и механизмы			3 785	97 653
		в том числе оплата труда машинистов			921	23 762
9.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,011876	8 485	8 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,011876*	*2 550*	*2 580*
9.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,8833404	7 870	6 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8833404*	*2 550*	*2 253*
9.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,19612	15 788	82 036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,19612*	*3 643*	*18 929*
9.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8833404	86	76
10	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка /посадочная площадка/** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**м^3**	**10,56**	**4 849**	**51 205**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 064	11 236
		в том числе оплата труда рабочих			525	5 544
10.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,934624	3 828	11 234
10.2		машины и механизмы			3 785	39 970
		в том числе оплата труда машинистов			921	9 726
10.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4141632	8 485	3 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4141632*	*2 550*	*1 056*
10.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,3615533	7 870	2 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3615533*	*2 550*	*922*
10.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,126784	15 788	33 578

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,126784*	*3 643*	*7 748*
10.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3615533	86	31
		ВЫВОЗ МУСОРА				
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**423,131**	**255**	**107 898**
12	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 740,855**	**92**	**252 159**
		ФРЕЗИРОВАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /с временным складированием до 5 км/				
13	**1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**$м^2$**	**37 024**	**731**	**27 064 544**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			88	3 258 112
		в том числе оплата труда рабочих			43	1 592 032
13.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	788,6112	4 108	3 239 615
13.2		машины и механизмы			643	23 806 432
		в том числе оплата труда машинистов			95	3 517 280
13.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	262,944448	58 183	15 298 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*262,944448*	*4 353*	*1 144 597*
13.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	262,944448	9 980	2 624 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*262,944448*	*3 048*	*801 455*
13.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	341,435328	11 458	3 912 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*341,435328*	*3 048*	*1 040 695*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	78,49088	11 850	930 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,49088*	*2 550*	*200 152*
13.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	3,924544	14 167	55 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,924544*	*2 134*	*8 375*
13.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	133,434496	7 296	973 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,434496*	*2 550*	*340 258*

1	2	3	4	5	6	7
14	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	16 423,5	92	1 510 962

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	229,5488	36	8 263,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 263,76**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 263,7568**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э330'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.09'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'02/1-25'1-01-01-01'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ''1'1-01-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 ДЕМОНТАЖ*
4	Е1127-0802-0101(РС295892)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'67''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
5	Е1127-0801-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'10''/Демонтаж/ Установка столбика сигнального железобетонного'шт.*
6	Е1109-0105-0305(Н53=0)(РС295605)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'15,4''Демонтаж металлоконструкций автопавильона-11шт'т конструкций*
7	Е12-160101-0205(РС295913)'30,6''Трубопроводы из асбестоцементных труб диаметром 200 мм. Разборка'м*
8	Е12-160101-0104(РС295913)'197,8''Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм. Разборка'м*
9	Е1106-0704-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'21,845''/Демонтаж/ Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона'$м^3$ сборных конструкций*
10	Е12-200401-0101'3750''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную /проезжая часть/'м*
11	Е12-200401-0101'152''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную /посадочная площадка/'м*
12	Е12-200101-0106'430.0,06''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка /оставновочная площадка/'$м^3$*
13	Е12-200101-0106'264.0,04''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка /посадочная
14	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
15	С3414-104-0501'(0,101+0,60+15,4+0,435+2,883+4,642+393,75+5,32)''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0205'(0,101+0,60+15,4+0,435+2,883+4,642+393,75+5,32+100,74+24,3).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
17	П2 ФРЕЗИРОВАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /с временным складированием до 5 км/*
18	Е12-200101-0502'37024''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм'$м^2$*
19	С3412-102-0205'3284,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 02/1-25

Наименование объекта - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА

Шифр объекта 2-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**540278,730**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	47566,468	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,987	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**540 278 730,2**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 568 371
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 922 074*
		машины и механизмы	тенге			43 202 659
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 998 097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			452 999 913
		перевозки	тенге			3 248 918
		оборудование	тенге			258 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 987		
	Раздел 1.	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**5 889 384,28**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 191 618
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*589 020*
		машины и механизмы	тенге			380 948
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106 585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 292 376

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			24 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-43шт				
1	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**11,61**	**21 396**	**248 408**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 198	141 619
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	70 484
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,073383	4 709	141 616
1.2		машины и механизмы			9 198	106 789
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	31 359
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3541904	14 490	19 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3541904*	*3 643*	*4 933*
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,1158304	10 482	53 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1158304*	*3 048*	*15 593*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2481454	7 895	33 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2481454*	*2 550*	*10 833*
2	1216-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**43**	**5 958**	**256 194**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 958	256 194
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	126 420
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	59,254	4 324	256 214
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**34,185**	**255**	**8 717**
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**170,925**	**92**	**15 725**
5	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**11,696**	**27 535**	**322 049**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 247	178 329
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	88 761
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8693088	4 709	178 327
5.2		машины и механизмы			11 497	134 469
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	39 486
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,7052768	14 490	24 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7052768*	*3 643*	*6 212*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,4421568	10 482	67 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4421568*	*3 048*	*19 636*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3495165	7 895	42 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3495165*	*2 550*	*13 641*
5.3		материалы, изделия и конструкции			791	9 251
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,198832	28 175	5 602
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005848	624 577	3 653
6	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**43**	**30 968**	**1 331 624**
7	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**43**	**7 006**	**301 258**
8	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**43**	**9 010**	**387 430**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 475	278 425
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	135 579
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,2941	4 469	278 392
8.2		машины и механизмы			1 197	51 471
		в том числе оплата труда машинистов			363	15 609
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,9288	14 490	13 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9288*	*3 643*	*3 384*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,797252	7 895	37 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,797252*	*2 550*	*12 233*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,814288	21	122

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 338	57 534
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,344	28 175	9 692
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	30,1	1 590	47 859
9	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**43**	**41 165**	**1 770 095**
10	**1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**3,87**	**11 243**	**43 510**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 612	13 978
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	6 954
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,55266	3 934	13 976
10.2		машины и механизмы			5 025	19 447
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	5 921
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,922616	8 012	15 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,922616*	*2 550*	*4 903*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,845232	18	69
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,334368	11 882	3 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334368*	*3 048*	*1 019*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 606	10 085
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,4505	2 262	10 067
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5805	36	21
11	**1106-0101-0312** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**17,2**	**54 919**	**944 607**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 732	253 390
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	126 128
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,84256	4 458	253 404
11.2		машины и механизмы			3 136	53 939
		в том числе оплата труда машинистов			648	11 146
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3826896	56	189

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,492288	13 272	46 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,492288*	*2 550*	*8 905*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0501552	11 163	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501552*	*2 550*	*128*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2842128	12 311	3 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2842128*	*3 643*	*1 035*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4216752	7 895	3 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216752*	*2 550*	*1 075*
11.3		материалы, изделия и конструкции			37 051	637 277
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,544	33 334	584 812
11.3.2	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	$м^3$	0,01204	109 237	1 315
11.3.3	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	$м^3$	0,14792	109 237	16 158
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004472	64 654	289
11.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0086	954 056	8 205
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013244	36	0
11.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,88	2 928	20 145
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,396	861	6 368
12	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**4,73**	**54 919**	**259 767**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 732	69 682
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	34 685
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,631704	4 458	69 686
12.2		машины и механизмы			3 136	14 833
		в том числе оплата труда машинистов			648	3 065
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9302396	56	52
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9603792	13 272	12 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9603792*	*2 550*	*2 449*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137927	11 163	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137927*	*2 550*	*35*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0781585	12 311	962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781585*	*3 643*	*285*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1159607	7 895	916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159607*	*2 550*	*296*
12.3		материалы, изделия и конструкции			37 051	175 252
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,8246	33 334	160 823
12.3.2	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	$м^3$	0,003311	109 237	362
12.3.3	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	$м^3$	0,040678	109 237	4 444
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012298	64 654	80
12.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002365	954 056	2 256
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036421	36	0
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,892	2 928	5 540
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0339	861	1 751
	Раздел 2.	**Ж/Б ЛОТКИ, ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**				**20 496 203,59**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 750 446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 340 951*
		машины и механизмы	тенге			1 461 399
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*393 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 169 263
		перевозки	тенге			115 095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 150		
		УСТРОЙСТВО ПЕРЕПУСКНЫХ Ж.Б ЛОТКОВ НА ОСТАНОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ И				
13	**1101-0201-1223** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**191,1**	**487**	**93 066**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			487	93 066
		в том числе оплата труда машинистов			142	27 136
13.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,8953228	10 462	93 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8953228*	*3 048*	*27 113*
14	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 251,03**	**92**	**115 095**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство подушки под фундамент песчаной /ГПС/, из гравия, дресвы или их смеси с песком** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**27,3**	**11 481**	**313 431**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 379	228 747
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	112 012
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,19896	3 999	228 739
15.2		машины и механизмы			614	16 762
		в том числе оплата труда машинистов			194	5 296
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0815704	8 012	16 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0815704*	*2 550*	*5 308*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1660892	18	75
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 488	67 922
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	30,03	2 262	67 928
16	**1106-0704-0203** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором /273м/** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**м^3 сборных конструкций**	**23,29**	**39 336**	**916 135**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			28 820	671 218
		в том числе оплата труда рабочих			14 346	334 118
16.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,324216	4 960	671 208
16.2		машины и механизмы			10 516	244 918
		в том числе оплата труда машинистов			3 080	71 733
16.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,254454	10 482	222 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,254454*	*3 048*	*64 784*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6489526	12 311	7 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6489526*	*3 643*	*2 364*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7909078	7 895	14 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7909078*	*2 550*	*4 567*
17	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**23,29**	**91 835**	**2 138 837**
18	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,822**	**33 334**	**27 401**

1	2	3	4	5	6	7
19	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**57,3**	**3 714**	**212 812**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 714	212 812
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	102 452
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,15354	3 538	212 823
20	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**57,3**	**591**	**33 864**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			362	20 743
		в том числе оплата труда рабочих			174	9 970
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,68118	3 104	20 738
20.2		машины и механизмы			229	13 122
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 126
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,624455	8 012	13 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,624455*	*2 550*	*4 142*
20.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,49782	18	117
21	**1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**20,822**	**41 778**	**869 902**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 490	93 491
		в том числе оплата труда рабочих			2 236	46 558
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8131272	4 286	93 491
21.2		машины и механизмы			2 841	59 155
		в том числе оплата труда машинистов			560	11 660
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3110364	56	73

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2007136	13 272	55 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2007136*	*2 550*	*10 712*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,060717	11 163	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060717*	*2 550*	*155*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11019	12 311	1 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11019*	*3 643*	*401*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1596631	7 895	1 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1596631*	*2 550*	*407*
21.3		материалы, изделия и конструкции			34 447	717 256
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,23844	33 334	707 962
21.3.2	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	$м^3$	0,0083288	109 237	910
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020822	64 654	135
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1520006	36	5
21.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,749592	4 684	3 511
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41644	861	359
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,62466	7 006	4 376
22	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка металлической решетки приямка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**5,76114**	**295 809**	**1 704 197**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			207 405	1 194 889
		в том числе оплата труда рабочих			103 246	594 815
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,1919198	4 540	1 194 891
22.2		машины и механизмы			25 238	145 400
		в том числе оплата труда машинистов			6 857	39 504
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2932015	13 272	56 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2932015*	*2 550*	*10 948*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1996562	7 895	88 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1996562*	*2 550*	*28 559*
22.3		материалы, изделия и конструкции			63 166	363 908
22.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,320855	25 635	110 765
22.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,8057	1 293	37 246
22.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3456684	624 577	215 897
23	**261-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки для приямков стальные**	**т**	**5,76114**	**167 407**	**964 455**

1	2	3	4	5	6	7
24	**1106-0704-0212** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство плит перекрытий на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**м^3 сборных конструкций**	**30,144**	**24 092**	**726 229**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 575	469 493
		в том числе оплата труда рабочих			7 753	233 706
24.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,9921152	4 791	469 480
24.2		машины и механизмы			7 291	219 780
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	64 629
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,0683136	10 482	189 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0683136*	*3 048*	*55 072*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8399324	12 311	10 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8399324*	*3 643*	*3 060*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5393306	7 895	20 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5393306*	*2 550*	*6 475*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 226	36 956
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,311264	28 175	36 945
25	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**30,144**	**84 582**	**2 549 640**
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=325мм - 20ед.				
26	**1101-0201-1126** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**138,24**	**340**	**47 002**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			340	47 002
		в том числе оплата труда машинистов			70	9 677
26.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6724557	17 607	47 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6724557*	*3 643*	*9 736*
27	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство подушки под фундамент песчаной /ГПС/, из гравия, дресвы или их смеси с песком** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**51,2**	**11 481**	**587 827**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			8 379	429 005
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	210 074
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,27424	3 999	428 990
27.2		машины и механизмы			614	31 437
		в том числе оплата труда машинистов			194	9 933
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9038976	8 012	31 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9038976*	*2 550*	*9 955*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,8133248	18	141
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 488	127 385
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	56,32	2 262	127 396
28	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,256**	**5 243 862**	**1 342 429**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	800 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	389 611
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,34592	5 743	800 264
28.2		машины и механизмы			1 735 167	444 203
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	120 436
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,6877568	12 196	313 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6877568*	*3 048*	*78 296*
28.2.2	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	0,456192	15 999	7 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456192*	*3 643*	*1 662*
28.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,28544	14 392	61 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,28544*	*3 643*	*15 612*
28.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,68576	51	698
28.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,810752	251	1 208
28.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,621504	6 133	59 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,621504*	*2 550*	*24 535*
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1299456	7 895	1 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299456*	*2 550*	*331*
28.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	97 962

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,36	1 019	15 652
28.3.2	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	$м^3$	0,05888	109 237	6 432
28.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,28	2 280	75 878
29	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**256**	**18 747**	**4 799 232**
30	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,256**	**7 623 627**	**1 951 649**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	276 200
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	134 478
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,46656	5 071	276 200
30.2		машины и механизмы			329 454	84 340
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	15 215
30.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,1223168	14 392	59 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1223168*	*3 643*	*15 018*
30.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	13,1493888	1 824	23 984
30.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,068544	18	163
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0774144	11 163	864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774144*	*2 550*	*197*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	1 591 109
30.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,064	145 504	9 312
30.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	332,8	435	144 768
30.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 123,84	1 115	1 253 082
30.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	30,72	5 199	159 713
30.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3072	346	106
30.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04224	558 026	23 571
30.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07936	7 006	556
31	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство монолитного фундамента** Состав работ:	**$м^3$ бетона в деле**	**8**	**66 629**	**533 032**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 649	109 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	53 472
31.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,032	4 956	109 191
31.2		машины и механизмы			7 777	62 216
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	13 680
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,06736	56	284
31.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30672	17	5
31.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,74976	16 472	61 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,74976*	*3 643*	*13 660*
31.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,200448	370	74
31.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136512	178	24
31.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 311	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 643*	*9*
31.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	7 895	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 550*	*11*
31.3		материалы, изделия и конструкции			45 203	361 624
31.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	37 870	309 019
31.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0776	145 504	11 291
31.3.3	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	$м^3$	0,0912	109 237	9 962
31.3.4	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	$м^3$	0,1096	109 237	11 972
31.3.5	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	$м^3$	0,0176	109 237	1 923
31.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1 908
31.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,3776	13 974	5 277
31.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8	36	173
31.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,16	861	7 026
31.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00412	624 577	2 573
31.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005192	95 688	497
32	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,99456**	**248 559**	**247 207**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			245 730	244 393
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	119 675
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9876403	4 701	244 394
32.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	2 814
32.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,98368	943	2 814
33	**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**	**0,99456**	**324 528**	**322 763**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**378 780**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			180 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 890*
		перевозки	тенге			198 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Устройство земляного полотна				
34	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**270**	**418**	**112 860**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			418	112 860
		в том числе оплата труда машинистов			87	23 490
34.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,4152	17 607	112 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4152*	*3 643*	*23 371*
35	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 160**	**92**	**198 720**
36	**1101-0506-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**м^2 спланированной поверхности**	**5 600**	**12**	**67 200**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			12	67 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	22 400
36.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	4,35456	6 870	29 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,35456*	*3 048*	*13 273*
36.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,35456	9 374	40 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,35456*	*2 550*	*11 104*
	Раздел 4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**449 654 989,46**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 987 469
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 877 817*
		машины и механизмы	тенге			39 961 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 126 673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			392 795 690
		перевозки	тенге			2 910 661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 676		
		Основная дорога-Тип 1				
37	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 /Рытье траншей под дорожную одежду/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**554,8**	**111**	**61 583**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			111	61 583
		в том числе оплата труда машинистов			27	14 980
37.1.1	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	4,080443	15 111	61 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,080443*	*3 643*	*14 865*
38	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**554,8**	**418**	**231 906**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			418	231 906
		в том числе оплата труда машинистов			87	48 268
38.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,182048	17 607	232 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,182048*	*3 643*	*48 022*

1	2	3	4	5	6	7
39	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 187,38**	**92**	**477 239**
40	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**554,8**	**5 864**	**3 253 347**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			600	332 880
		в том числе оплата труда рабочих			294	163 111
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,2714	3 858	332 835
40.2		машины и механизмы			2 501	1 387 555
		в том числе оплата труда машинистов			496	275 181
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,4222272	19 275	817 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4222272*	*3 643*	*154 544*
40.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,287352	20 151	187 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,287352*	*3 643*	*33 834*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,5211584	11 163	318 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5211584*	*2 550*	*72 729*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4525744	11 850	64 613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4525744*	*2 550*	*13 904*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	1 532 912
40.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	676,856	2 262	1 531 048
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,836	36	1 398
41	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**/Существующий фрезированный материал/ Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3 251,8**	**255**	**829 209**
42	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**16 259**	**92**	**1 495 828**
43	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/ Существующий фрезированный материал/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**2 060,65**	**3 104**	**6 396 258**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			600	1 236 390

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			294	605 831
43.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	320,431075	3 858	1 236 223
43.2		машины и механизмы			2 501	5 153 686
		в том числе оплата труда машинистов			496	1 022 082
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	157,5655416	19 275	3 037 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,5655416*	*3 643*	*574 011*
43.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	34,495281	20 151	695 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,495281*	*3 643*	*125 666*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	105,9338952	11 163	1 182 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,9338952*	*2 550*	*270 131*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,2520682	11 850	239 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2520682*	*2 550*	*51 643*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 183
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	144,2455	36	5 193
44	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**28,85**	**224 915**	**6 488 798**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			6 018	173 619
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	55 075
44.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	9,03582	19 213	173 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,07164*	*6 096*	*55 082*
44.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	6 315 178
44.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	29,7155	212 521	6 315 168
45	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /7см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**41 213**	**3 067**	**126 400 271**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			95	3 915 235
		в том числе оплата труда рабочих			46	1 895 798
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	799,5322	4 871	3 894 521
45.2		машины и механизмы			334	13 765 142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 978 224
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,451004	1 523	6 779
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3353012	154	206
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	84,569076	22 589	1 910 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,569076*	*3 048*	*257 767*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	253,707228	20 521	5 206 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*253,707228*	*3 643*	*924 255*
45.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	84,569076	17 081	1 444 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,569076*	*3 643*	*308 085*
45.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	53,412048	8 012	427 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,412048*	*2 550*	*136 201*
45.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,608032	11 850	421 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,608032*	*2 550*	*90 800*
45.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,7804016	10 156	18 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7804016*	*3 048*	*5 427*
45.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	93,471084	47 305	4 421 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,471084*	*3 643*	*340 515*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	108 719 894
45.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3 952,3267	27 492	108 657 366
45.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4451004	212 521	94 593
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,213	36	1 484
46	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**41 213**	**1 967**	**81 065 971**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			52	2 143 076
		в том числе оплата труда рабочих			26	1 071 538
46.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	375,0383	5 510	2 066 461
46.2		материалы, изделия и конструкции			1 915	78 922 895
46.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 868,4248	27 492	78 858 735
46.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3461892	212 521	73 572
47	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**12,36**	**224 915**	**2 779 949**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		машины и механизмы			6 018	74 382
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	23 595
47.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,871152	19 213	74 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,742304*	*6 096*	*23 599*
47.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	2 705 567
47.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	12,7308	212 521	2 705 562
48	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**41 213**	**3 232**	**133 200 416**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			95	3 915 235
		в том числе оплата труда рабочих			46	1 895 798
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	799,5322	4 871	3 894 521
48.2		машины и механизмы			346	14 259 698
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 978 224
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,451004	1 523	6 779
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3353012	154	206
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	169,138152	22 589	3 820 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,138152*	*3 048*	*515 533*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	253,707228	20 521	5 206 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*253,707228*	*3 643*	*924 255*
48.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	53,412048	8 012	427 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,412048*	*2 550*	*136 201*
48.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,608032	11 850	421 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,608032*	*2 550*	*90 800*
48.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,7804016	10 156	18 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7804016*	*3 048*	*5 427*
48.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	93,471084	47 305	4 421 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,471084*	*3 643*	*340 515*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	115 025 483

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4 022,3888	28 575	114 939 760
48.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4451004	212 521	94 593
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,213	36	1 484
49	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**41 213**	**710**	**29 261 230**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			17	700 621
		в том числе оплата труда рабочих			9	370 917
49.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,639	5 510	681 251
49.2		материалы, изделия и конструкции			693	28 560 609
49.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	997,3546	28 575	28 499 408
49.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1153964	212 521	24 524
		Пересечения и примыкания-Тип 2				
50	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,73**	**224 915**	**614 018**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			6 018	16 429
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	5 212
50.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,855036	19 213	16 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,710072*	*6 096*	*5 212*
50.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	597 588
50.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,8119	212 521	597 588
51	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /7см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**3 903**	**3 067**	**11 970 501**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			95	370 785
		в том числе оплата труда рабочих			46	179 538
51.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,7182	4 871	368 823
51.2		машины и механизмы			334	1 303 602

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	187 344
51.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,421524	1 523	642
51.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1264572	154	19
51.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,008956	22 589	180 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,008956*	*3 048*	*24 411*
51.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,026868	20 521	493 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,026868*	*3 643*	*87 530*
51.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,008956	17 081	136 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,008956*	*3 643*	*29 177*
51.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,058288	8 012	40 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,058288*	*2 550*	*12 899*
51.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,372192	11 850	39 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,372192*	*2 550*	*8 599*
51.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1686096	10 156	1 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686096*	*3 048*	*514*
51.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,852004	47 305	418 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,852004*	*3 643*	*32 248*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	10 296 114
51.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	374,2977	27 492	10 290 192
51.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0421524	212 521	8 958
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,903	36	141
52	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 903**	**1 967**	**7 677 201**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			52	202 956
		в том числе оплата труда рабочих			26	101 478
52.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,5173	5 510	195 700
52.2		материалы, изделия и конструкции			1 915	7 474 245
52.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	271,6488	27 492	7 468 169
52.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0327852	212 521	6 968
53	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,17**	**224 915**	**263 151**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		машины и механизмы			6 018	7 041
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 234
53.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,366444	19 213	7 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,732888*	*6 096*	*2 234*
53.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	256 109
53.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2051	212 521	256 109
54	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**3 903**	**3 232**	**12 614 496**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			95	370 785
		в том числе оплата труда рабочих			46	179 538
54.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,7182	4 871	368 823
54.2		машины и механизмы			346	1 350 438
		в том числе оплата труда машинистов			48	187 344
54.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,421524	1 523	642
54.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1264572	154	19
54.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,017912	22 589	361 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,017912*	*3 048*	*48 823*
54.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,026868	20 521	493 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,026868*	*3 643*	*87 530*
54.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,058288	8 012	40 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,058288*	*2 550*	*12 899*
54.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,372192	11 850	39 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,372192*	*2 550*	*8 599*
54.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1686096	10 156	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686096*	*3 048*	*514*
54.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,852004	47 305	418 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,852004*	*3 643*	*32 248*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	10 893 273

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	380,9328	28 575	10 885 155
54.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0421524	212 521	8 958
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,903	36	141
55	**1127-0602-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**3 903**	**710**	**2 771 130**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			17	66 351
		в том числе оплата труда рабочих			9	35 127
55.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,709	5 510	64 517
55.2		материалы, изделия и конструкции			693	2 704 779
55.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	94,4526	28 575	2 698 983
55.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0109284	212 521	2 323
		Дополнительные объемы, автостоянки-Тип 2				
56	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,02**	**224 915**	**229 413**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			6 018	6 138
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 947
56.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,319464	19 213	6 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,638928*	*6 096*	*1 947*
56.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	223 275
56.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0506	212 521	223 275
57	**1127-0602-0306** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /7см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**1 453**	**3 067**	**4 456 351**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			95	138 035
		в том числе оплата труда рабочих			46	66 838
57.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,1882	4 871	137 305
57.2		машины и механизмы			334	485 302

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	69 744
57.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,156924	1 523	239
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0470772	154	7
57.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,981556	22 589	67 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,981556*	*3 048*	*9 088*
57.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,944668	20 521	183 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,944668*	*3 643*	*32 585*
57.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,981556	17 081	50 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,981556*	*3 643*	*10 862*
57.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,883088	8 012	15 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883088*	*2 550*	*4 802*
57.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,255392	11 850	14 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255392*	*2 550*	*3 201*
57.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0627696	10 156	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627696*	*3 048*	*191*
57.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,295404	47 305	155 889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,295404*	*3 643*	*12 005*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	3 833 014
57.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	139,3427	27 492	3 830 810
57.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0156924	212 521	3 335
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,453	36	52
58	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 453**	**1 967**	**2 858 051**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			52	75 556
		в том числе оплата труда рабочих			26	37 778
58.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2223	5 510	72 855
58.2		материалы, изделия и конструкции			1 915	2 782 495
58.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	101,1288	27 492	2 780 233
58.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0122052	212 521	2 594
59	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,44**	**224 915**	**98 963**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		машины и механизмы			6 018	2 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	840
59.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,137808	19 213	2 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,275616*	*6 096*	*840*
59.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	96 315
59.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4532	212 521	96 315
60	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**1 453**	**3 232**	**4 696 096**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			95	138 035
		в том числе оплата труда рабочих			46	66 838
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,1882	4 871	137 305
60.2		машины и механизмы			346	502 738
		в том числе оплата труда машинистов			48	69 744
60.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,156924	1 523	239
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0470772	154	7
60.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,963112	22 589	134 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,963112*	*3 048*	*18 176*
60.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,944668	20 521	183 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,944668*	*3 643*	*32 585*
60.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,883088	8 012	15 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883088*	*2 550*	*4 802*
60.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,255392	11 850	14 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255392*	*2 550*	*3 201*
60.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0627696	10 156	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627696*	*3 048*	*191*
60.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,295404	47 305	155 889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,295404*	*3 643*	*12 005*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	4 055 323

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	141,8128	28 575	4 052 301
60.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0156924	212 521	3 335
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,453	36	52
61	**1127-0602-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 453**	**710**	**1 031 630**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			17	24 701
		в том числе оплата труда рабочих			9	13 077
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,359	5 510	24 018
61.2		материалы, изделия и конструкции			693	1 006 929
61.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	35,1626	28 575	1 004 771
61.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0040684	212 521	865
		Остоновочная площадка-Тип 1				
62	**1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 /Рытье траншей под дорожную одежду/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**126**	**111**	**13 986**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			111	13 986
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 402
62.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9267048	15 111	14 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9267048*	*3 643*	*3 376*
63	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**126**	**418**	**52 668**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			418	52 668
		в том числе оплата труда машинистов			87	10 962
63.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,99376	17 607	52 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99376*	*3 643*	*10 906*

1	2	3	4	5	6	7
64	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 178,1**	**92**	**108 385**
65	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**126**	**5 864**	**738 864**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			600	75 600
		в том числе оплата труда рабочих			294	37 044
65.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,593	3 858	75 590
65.2		машины и механизмы			2 501	315 126
		в том числе оплата труда машинистов			496	62 496
65.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,634464	19 275	185 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,634464*	*3 643*	*35 098*
65.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,10924	20 151	42 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10924*	*3 643*	*7 684*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,477408	11 163	72 307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,477408*	*2 550*	*16 517*
65.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,238328	11 850	14 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,238328*	*2 550*	*3 158*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	348 138
65.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	153,72	2 262	347 715
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,82	36	318
66	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,44**	**224 915**	**98 963**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			6 018	2 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	840
66.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,137808	19 213	2 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,275616*	*6 096*	*840*
66.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	96 315
66.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4532	212 521	96 315
67	**1127-0602-0306** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /7см/**	**$м^2$ покрытия**	**630**	**3 067**	**1 932 210**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			95	59 850
		в том числе оплата труда рабочих			46	28 980
67.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,222	4 871	59 533
67.2		машины и механизмы			334	210 420
		в том числе оплата труда машинистов			48	30 240
67.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06804	1 523	104
67.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,020412	154	3
67.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,29276	22 589	29 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 048*	*3 940*
67.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,87828	20 521	79 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87828*	*3 643*	*14 129*
67.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,29276	17 081	22 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 643*	*4 710*
67.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81648	8 012	6 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 550*	*2 082*
67.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54432	11 850	6 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*2 550*	*1 388*
67.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,027216	10 156	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 048*	*83*
67.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,42884	47 305	67 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 643*	*5 205*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	1 661 940
67.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	60,417	27 492	1 660 984
67.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006804	212 521	1 446
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
68	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**630**	**1 967**	**1 239 210**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			52	32 760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			26	16 380
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,733	5 510	31 589
68.2		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 206 450
68.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	43,848	27 492	1 205 469
68.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,005292	212 521	1 125
69	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,19**	**224 915**	**42 734**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			6 018	1 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	363
69.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,059508	19 213	1 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,119016*	*6 096*	*363*
69.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	41 590
69.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1957	212 521	41 590
70	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**630**	**3 232**	**2 036 160**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			95	59 850
		в том числе оплата труда рабочих			46	28 980
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,222	4 871	59 533
70.2		машины и механизмы			346	217 980
		в том числе оплата труда машинистов			48	30 240
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06804	1 523	104
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,020412	154	3
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,58552	22 589	58 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58552*	*3 048*	*7 881*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,87828	20 521	79 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87828*	*3 643*	*14 129*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81648	8 012	6 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 550*	*2 082*
70.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54432	11 850	6 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*2 550*	*1 388*
70.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,027216	10 156	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 048*	*83*
70.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,42884	47 305	67 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 643*	*5 205*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	1 758 330
70.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	61,488	28 575	1 757 020
70.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006804	212 521	1 446
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
71	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**630**	**710**	**447 300**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17	10 710
		в том числе оплата труда рабочих			9	5 670
71.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	5 510	10 414
71.2		материалы, изделия и конструкции			693	436 590
71.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	15,246	28 575	435 654
71.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001764	212 521	375
		Посадочная площадка				
72	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**82,5**	**591**	**48 758**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			362	29 865
		в том числе оплата труда рабочих			174	14 355
72.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6195	3 104	29 859
72.2		машины и механизмы			229	18 893
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 940
72.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,338875	8 012	18 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,338875*	*2 550*	*5 964*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,3555	18	168
73	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**82,5**	**201**	**16 583**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			41	3 383
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 568
73.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,089	3 104	3 380
73.2		машины и механизмы			156	12 870
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 805
73.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,08702	11 850	12 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08702*	*2 550*	*2 772*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4	330
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,25	36	297
74	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3 материала основания в плотном теле**	**49,5**	**6 493**	**321 404**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			600	29 700
		в том числе оплата труда рабочих			294	14 553
74.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,69725	3 858	29 696
74.2		машины и механизмы			2 411	119 345
		в том числе оплата труда машинистов			476	23 562
74.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,784968	19 275	72 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,784968*	*3 643*	*13 789*
74.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,82863	20 151	16 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82863*	*3 643*	*3 019*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,293434	11 163	25 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,293434*	*2 550*	*5 848*
74.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34749	11 850	4 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34749*	*2 550*	*886*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 482	172 359
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	54,45	3 164	172 280

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,475	36	89
75	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**39,6**	**5 864**	**232 214**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			600	23 760
		в том числе оплата труда рабочих			294	11 642
75.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1578	3 858	23 757
75.2		машины и механизмы			2 501	99 040
		в том числе оплата труда машинистов			496	19 642
75.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,0279744	19 275	58 364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0279744*	*3 643*	*11 031*
75.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,662904	20 151	13 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662904*	*3 643*	*2 415*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0357568	11 163	22 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0357568*	*2 550*	*5 191*
75.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3891888	11 850	4 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3891888*	*2 550*	*992*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	109 414
75.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	48,312	2 262	109 282
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,772	36	100
76	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,16**	**224 915**	**35 986**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			6 018	963
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	305
76.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,050112	19 213	963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,100224*	*6 096*	*305*
76.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	35 024
76.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1648	212 521	35 023
77	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**330**	**3 232**	**1 066 560**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			95	31 350
		в том числе оплата труда рабочих			46	15 180
77.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,402	4 871	31 184
77.2		машины и механизмы			346	114 180
		в том числе оплата труда машинистов			48	15 840
77.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03564	1 523	54
77.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,010692	154	2
77.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,35432	22 589	30 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35432*	*3 048*	*4 128*
77.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,03148	20 521	41 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03148*	*3 643*	*7 401*
77.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,42768	8 012	3 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 550*	*1 091*
77.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28512	11 850	3 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28512*	*2 550*	*727*
77.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,014256	10 156	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*3 048*	*43*
77.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,74844	47 305	35 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*3 643*	*2 727*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	921 030
77.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	32,208	28 575	920 344
77.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003564	212 521	757
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33	36	12
Раздел 5.		**УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ**				**37 408 607,72**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 549 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 610 587*
		машины и механизмы	тенге			404 880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 500*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 454 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 667		
		На проезжей части и автостоянки				
78	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**4 303**	**3 490**	**15 017 470**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 226	13 881 478
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	6 794 437
78.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 243,6014	4 279	13 879 370
78.2		машины и механизмы			84	361 452
		в том числе оплата труда машинистов			25	107 575
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,348164	12 311	348 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,348164*	*3 643*	*103 272*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,858896	7 895	14 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,858896*	*2 550*	*4 740*
78.3		материалы, изделия и конструкции			180	774 540
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,5818	28 175	72 742
78.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	7,3151	90 707	663 531
78.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,03	861	37 049
79	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4 303**	**2 504**	**10 774 712**
80	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**249,57**	**33 334**	**8 319 166**
		на остановочной площадке				
81	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 . 1127-041 Кмр=0,86***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При уст ройст ве борт овых камней сечением 100х200 мм при других видах покрыт ий, к норме расхода бет она класса В15 применят ь: Кмр=0,86*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**341**	**3 465**	**1 181 565**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
81.1		затраты на труд рабочих			3 226	1 100 066
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	538 439
81.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,0458	4 279	1 099 899
81.2		машины и механизмы			84	28 644
		в том числе оплата труда машинистов			25	8 525
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,246508	12 311	27 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,246508*	*3 643*	*8 184*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147312	7 895	1 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147312*	*2 550*	*376*
81.3		материалы, изделия и конструкции			155	52 855
81.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,175956	28 175	4 958
81.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,498542	90 707	45 221
81.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9326	861	2 525
82	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**341**	**1 365**	**465 465**
83	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,78**	**33 334**	**659 347**
		на посадочной площадке				
84	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 . 1127-041 Кмр=0,86***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При установке бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**176**	**3 465**	**609 840**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 226	567 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	277 904
84.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,6688	4 279	567 690
84.2		машины и механизмы			84	14 784
		в том числе оплата труда машинистов			25	4 400
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,159488	12 311	14 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,159488*	*3 643*	*4 224*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076032	7 895	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076032*	*2 550*	*194*
84.3		материалы, изделия и конструкции			155	27 280
84.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,090816	28 175	2 559

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,257312	90 707	23 340
84.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5136	861	1 303
85	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**176**	**1 365**	**240 240**
86	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,224**	**33 334**	**140 803**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО АВТОПАВИЛЬОНА - 11шт**				**11 605 658,32**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 426 449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*707 875*
		машины и механизмы	тенге			214 839
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 705 507
		оборудование	тенге			258 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
		ФУНДАМЕНТЫ				
87	**1101-0102-1002** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**14,784**	**11 216**	**165 817**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			11 216	165 817
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	79 848
87.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,706816	3 709	165 818
88	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**2,464**	**3 714**	**9 151**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 714	9 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	4 406
88.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5867072	3 538	9 152

1	2	3	4	5	6	7
89	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,464**	**591**	**1 456**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			362	892
		в том числе оплата труда рабочих			174	429
89.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2873024	3 104	892
89.2		машины и механизмы			229	564
		в том числе оплата труда машинистов			72	177
89.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0698544	8 012	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698544*	*2 550*	*178*
89.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2794176	18	5
90	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**15,84**	**4 364**	**69 126**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 085	17 186
		в том числе оплата труда рабочих			545	8 633
90.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,33224	3 966	17 182
90.2		машины и механизмы			411	6 510
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 600
90.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1910938	9 127	1 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1910938*	*2 550*	*487*
90.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8401536	154	129
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1268467	11 163	1 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1268467*	*2 550*	*323*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247104	7 895	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 550*	*63*
90.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2009779	15 111	3 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2009779*	*3 643*	*732*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	45 430
90.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,291456	4 443	1 295
90.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,145728	4 380	638

1	2	3	4	5	6	7
90.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,472032	3 725	1 758
90.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,196416	212 521	41 743
91	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**10,56**	**56 657**	**598 298**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			17 910	189 130
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	94 132
91.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,934912	4 209	189 131
91.2		машины и механизмы			2 580	27 245
		в том числе оплата труда машинистов			748	7 899
91.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,395008	56	134
91.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,28096	10 482	23 909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28096*	*3 048*	*6 952*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030793	11 163	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030793*	*2 550*	*79*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1197504	12 311	1 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197504*	*3 643*	*436*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744934	7 895	1 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744934*	*2 550*	*445*
91.3		материалы, изделия и конструкции			36 167	381 923
91.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,7712	30 790	331 645
91.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,072864	145 504	10 602
91.3.3	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	$м^3$	0,008448	109 237	923
91.3.4	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	$м^3$	0,02112	109 237	2 307
91.3.5	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	$м^3$	0,072864	109 237	7 959
91.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00528	64 654	341
91.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1848	36	7
91.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,2272	2 928	15 305
91.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,224	2 146	9 065
91.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9072	861	3 364

1	2	3	4	5	6	7
91.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,059136	7 006	414
92	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,078309**	**299 371**	**23 443**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			235 146	18 414
		в том числе оплата труда рабочих			117 045	9 166
92.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5943831	5 123	18 414
92.2		машины и механизмы			48 265	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			14 128	1 106
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7459402	270	201
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148004	12 311	1 822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148004*	*3 643*	*539*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2224289	7 895	1 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2224289*	*2 550*	*567*
92.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	1 250
92.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,548163	2 280	1 250
93	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,31075**	**300 597**	**93 411**
94	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,47234**	**332 062**	**156 846**
95	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**112,64**	**3 775**	**425 216**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			816	91 914
		в том числе оплата труда рабочих			407	45 844
95.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,855936	4 875	91 923
95.2		машины и механизмы			16	1 802
		в том числе оплата труда машинистов			5	563
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2342912	7 895	1 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2342912*	*2 550*	*597*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	331 500
95.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	56,32	547	30 807
95.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	270,336	1 112	300 614

1	2	3	4	5	6	7
96	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**231,66**	**251**	**58 147**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			177	41 004
		в том числе оплата труда рабочих			88	20 386
96.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,111962	5 761	40 972
96.2		машины и механизмы			4	927
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0240926	37	1
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0240926	11 163	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240926*	*2 550*	*61*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240926	7 895	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240926*	*2 550*	*61*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,6983757	200	540
96.3		материалы, изделия и конструкции			70	16 216
96.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0034749	380 806	1 323
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0208494	712 423	14 854
97	**1113-0203-0512** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-113** Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**231,66**	**328**	**75 984**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			66	15 290
		в том числе оплата труда рабочих			33	7 645
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,24324	4 665	15 130
97.2		машины и механизмы			3	695
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0240926	37	1
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0240926	11 163	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240926*	*2 550*	*61*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240926	7 895	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240926*	*2 550*	*61*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5660216	200	313

1	2	3	4	5	6	7
97.3		материалы, изделия и конструкции			259	59 999
97.3.1	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0370656	1 325 456	49 129
97.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0138996	780 756	10 852
		КАРКАС				
98	**1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**5,23787**	**127 255**	**666 545**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			92 673	485 409
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	241 628
98.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,8643631	4 960	485 407
98.2		машины и механизмы			19 726	103 322
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	22 968
98.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	25,1732032	456	11 479
98.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,452552	12 312	5 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,452552*	*3 048*	*1 379*
98.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,3740546	12 514	67 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3740546*	*3 048*	*16 380*
98.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,8649337	124	603
98.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4142249	251	355
98.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,678828	12 311	8 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678828*	*3 643*	*2 473*
98.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0748109	7 895	8 486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0748109*	*2 550*	*2 741*
98.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,6714551	96	1 216
98.3		материалы, изделия и конструкции			14 856	77 814
98.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005395	109 237	589
98.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0209515	954 056	19 989
98.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,2138465	527	5 383
98.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0903433	251	776
98.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,162374	289 955	47 081
98.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016237	712 423	1 157
98.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031427	780 756	2 454
98.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1571361	2 146	337

1	2	3	4	5	6	7
98.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0523787	861	45
99	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**5,23787**	**1 131 473**	**5 926 508**
		СИДЕНЬЕ				
100	**1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,21153**	**127 255**	**26 918**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			92 673	19 603
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	9 758
100.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9522265	4 960	19 603
100.2		машины и механизмы			19 726	4 173
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	928
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0166132	456	464
100.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0182762	12 312	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182762*	*3 048*	*56*
100.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2170298	12 514	2 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2170298*	*3 048*	*662*
100.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1964691	124	24
100.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0571131	251	14
100.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274143	12 311	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274143*	*3 643*	*100*
100.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043406	7 895	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043406*	*2 550*	*111*
100.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5117334	96	49
100.3		материалы, изделия и конструкции			14 856	3 142
100.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002179	109 237	24
100.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008461	954 056	807
100.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4124835	527	217
100.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1248027	251	31
100.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0065574	289 955	1 901
100.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000656	712 423	47
100.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001269	780 756	99

1	2	3	4	5	6	7
100.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0063459	2 146	14
100.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0021153	861	2
101	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,21153**	**1 131 473**	**239 340**
102	**1111-0214-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**$м^2$ покрытия**	**11**	**8 653**	**95 183**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 654	29 194
		в том числе оплата труда рабочих			1 334	14 674
102.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,875	4 246	29 191
102.2		машины и механизмы			138	1 518
		в том числе оплата труда машинистов			46	506
102.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,30888	60	19
102.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,10296	18	2
102.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086944	5 819	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086944*	*2 134*	*186*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12584	7 895	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12584*	*2 550*	*321*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	64 471
102.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,4081	151 875	61 980
102.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,882	861	2 481
		РЕКЛАМНАЯ СТЕНКА				
103	**1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,79442**	**127 255**	**101 094**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			92 673	73 621
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	36 647
103.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8429433	4 960	73 621
103.2		машины и механизмы			19 726	15 671
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	3 484
103.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8179825	456	1 741

1	2	3	4	5	6	7
103.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0686379	12 312	845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686379*	*3 048*	*209*
103.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8150749	12 514	10 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8150749*	*3 048*	*2 484*
103.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7378573	124	91
103.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2144934	251	54
103.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1029568	12 311	1 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029568*	*3 643*	*375*
103.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163015	7 895	1 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163015*	*2 550*	*416*
103.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9218609	96	185
103.3		материалы, изделия и конструкции			14 856	11 802
103.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008183	109 237	89
103.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031777	954 056	3 032
103.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,549119	527	816
103.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4687078	251	118
103.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,024627	289 955	7 141
103.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002463	712 423	175
103.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004767	780 756	372
103.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0238326	2 146	51
103.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0079442	861	7
104	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,79442**	**1 131 473**	**898 865**
		КРОВЛЯ				
105	**1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,83292**	**127 255**	**105 993**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			92 673	77 189
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	38 423
105.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5622773	4 960	77 189
105.2		машины и механизмы			19 726	16 430
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	3 652

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0030135	456	1 825
105.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0719643	12 312	886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719643*	*3 048*	*219*
105.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8545759	12 514	10 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8545759*	*3 048*	*2 605*
105.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7736161	124	96
105.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2248884	251	56
105.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1079464	12 311	1 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1079464*	*3 643*	*393*
105.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1709152	7 895	1 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1709152*	*2 550*	*436*
105.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0150001	96	193
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 856	12 374
105.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008579	109 237	94
105.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033317	954 056	3 179
105.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,624194	527	856
105.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4914228	251	123
105.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0258205	289 955	7 487
105.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002582	712 423	184
105.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004998	780 756	390
105.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0249876	2 146	54
105.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083292	861	7
106	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,83292**	**1 131 473**	**942 426**
107	**1109-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$ покрытия**	**77,22**	**1 972**	**152 278**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 526	117 838
		в том числе оплата труда рабочих			759	58 610
107.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,440128	4 458	117 870
107.2		машины и механизмы			397	30 656
		в том числе оплата труда машинистов			102	7 876

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1334362	456	61
107.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7338989	33	24
107.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0098822	17	34
107.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,7596894	14 528	25 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7596894*	*3 643*	*6 411*
107.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0275212	22 126	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275212*	*4 353*	*120*
107.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0166795	251	4
107.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,175135	12 311	2 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175135*	*3 643*	*638*
107.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2668723	7 895	2 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2668723*	*2 550*	*681*
107.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4010797	96	135
107.3		материалы, изделия и конструкции			49	3 784
107.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010039	109 237	110
107.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016988	954 056	1 621
107.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08108	527	570
107.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,324324	251	81
107.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003629	712 423	259
107.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000695	780 756	54
107.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,471042	2 280	1 074
107.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,030888	2 146	66
108	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,606177**	**592 156**	**358 951**
		ОКРАСКА				
109	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**205,22546**	**251**	**51 512**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			177	36 325
		в том числе оплата труда рабочих			88	18 060
109.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3004216	5 761	36 297
109.2		машины и механизмы			4	821

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0213435	37	1
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213435	11 163	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213435*	*2 550*	*54*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213435	7 895	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213435*	*2 550*	*54*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,3904662	200	478
109.3		материалы, изделия и конструкции			70	14 366
109.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0030784	380 806	1 172
109.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184703	712 423	13 159
110	**1113-0203-0512** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-113** Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**205,22546**	**328**	**67 314**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			66	13 545
		в том числе оплата труда рабочих			33	6 772
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8731564	4 665	13 403
110.2		машины и механизмы			3	616
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0213435	37	1
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213435	11 163	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213435*	*2 550*	*54*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213435	7 895	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213435*	*2 550*	*54*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3873241	200	277
110.3		материалы, изделия и конструкции			259	53 153
110.3.1	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0328361	1 325 456	43 523
110.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0123135	780 756	9 614
111	**1115-0302-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности пола**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**11**	**3 348**	**36 828**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 266	24 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 139	12 529
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,3427	4 665	24 924
111.2		машины и механизмы			10	110
		в том числе оплата труда машинистов			3	33
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002288	5 819	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 134*	*5*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012584	7 895	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012584*	*2 550*	*32*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 072	11 792
111.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000264	6 318	2
111.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,276	731	933
111.3.3	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	5,94	1 551	9 213
111.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,75	446	1 227
111.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0341	1 103	38
111.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0924	4 057	375
		УРНА				
112	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**11**	**23 546**	**259 006**
		86-010303-0201				
		из них:				
112.1		материалы, изделия и конструкции			13	143
112.2		оборудование			23 533	258 863
	Раздел 7.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**14 845 106,83**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 663 070
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 795 824*
		машины и механизмы	тенге			599 363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*154 631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 582 669
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	847		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
113	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**133**	**17 825**	**2 370 725**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			15 065	2 003 645
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	980 875

1	2	3	4	5	6	7
113.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	459,648	4 359	2 003 606
113.2		машины и механизмы			2 057	273 581
		в том числе оплата труда машинистов			548	72 884
113.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	15,8004	14 173	223 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8004*	*3 643*	*57 561*
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,183328	12 311	26 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,183328*	*3 643*	*7 954*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,887164	7 895	22 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,887164*	*2 550*	*7 362*
113.3		материалы, изделия и конструкции			703	93 499
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06384	954 056	60 907
113.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0257355	712 423	18 335
113.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0044954	780 756	3 510
113.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0074746	1 435 297	10 728
114	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**70**	**3 549**	**248 430**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 249	227 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	111 300
114.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,164	4 359	227 383
114.2		материалы, изделия и конструкции			300	21 000
114.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0336	624 577	20 986
115	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**40**	**10 048**	**401 920**
116	**251-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм**	**шт.**	**132**	**11 277**	**1 488 564**
117	**251-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 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**	**шт.**	**8**	**10 519**	**84 152**
118	**251-101-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**4**	**4 340**	**17 360**
119	**251-101-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**4**	**5 515**	**22 060**

1	2	3	4	5	6	7
120	**251-101-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм**	**шт.**	**15**	**11 683**	**175 245**
121	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**21**	**7 872**	**165 312**
122	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**72**	**14 285**	**1 028 520**
123	**251-102-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40**	**шт.**	**40**	**20 568**	**822 720**
124	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**10,64**	**64 589**	**687 227**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			22 681	241 326
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	120 168
124.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,30688	4 286	241 331
124.2		машины и механизмы			2 765	29 420
		в том числе оплата труда машинистов			551	5 863
124.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3508339	56	188
124.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0236003	13 272	26 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0236003*	*2 550*	*5 160*
124.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0310262	11 163	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310262*	*2 550*	*79*
124.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0850349	12 311	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850349*	*3 643*	*310*
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124105	7 895	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124105*	*2 550*	*316*
124.3		материалы, изделия и конструкции			39 143	416 481
124.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,8528	33 334	361 767
124.3.2	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	$м^3$	0,07448	109 237	8 136
124.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0087248	64 654	564
124.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0451136	36	2
124.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,92664	2 928	20 281
124.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,10768	2 146	17 399

1	2	3	4	5	6	7
124.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,192	861	2 748
124.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,798	7 006	5 591
125	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**21,28**	**8 730**	**185 774**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 169	46 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	23 195
125.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,64016	3 966	46 165
125.2		машины и механизмы			823	17 513
		в том числе оплата труда машинистов			203	4 320
125.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5134438	9 127	4 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5134438*	*2 550*	*1 309*
125.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2573824	154	348
125.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3408205	11 163	3 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3408205*	*2 550*	*869*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0663936	7 895	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663936*	*2 550*	*169*
125.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5400013	15 111	8 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5400013*	*3 643*	*1 967*
125.3		материалы, изделия и конструкции			5 738	122 104
125.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,783104	4 443	3 479
125.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,391552	4 380	1 715
125.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,268288	3 725	4 724
125.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,527744	212 521	112 157
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
126	**1127-0803-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,591**	**316 522**	**187 065**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			13 969	8 256
		в том числе оплата труда рабочих			6 841	4 043
126.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6657926	4 956	8 256
126.2		машины и механизмы			19 028	11 246
		в том числе оплата труда машинистов			4 878	2 883
126.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3200336	7 248	2 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3200336*	*2 550*	*816*
126.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3470967	17 108	5 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3470967*	*3 643*	*1 264*
126.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,127656	11 850	1 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127656*	*2 550*	*326*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1867607	7 895	1 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1867607*	*2 550*	*476*
126.3		материалы, изделия и конструкции			283 525	167 563
126.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	369,375	436	161 048
126.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,775	441	6 516
127	**1127-0803-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м /2х0,1м-1.3/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**2,401**	**633 041**	**1 519 931**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			27 937	67 077
		в том числе оплата труда рабочих			13 681	32 848
127.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,5349172	4 956	67 079
127.2		машины и механизмы			38 054	91 368
		в том числе оплата труда машинистов			9 755	23 422
127.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	2,6003406	7 248	18 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6003406*	*2 550*	*6 631*
127.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	2,8202338	17 108	48 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8202338*	*3 643*	*10 274*
127.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,037232	11 850	12 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037232*	*2 550*	*2 645*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5174704	7 895	11 980

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5174704*	*2 550*	*3 870*
127.3		материалы, изделия и конструкции			567 050	1 361 486
127.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	3 001,25	436	1 308 545
127.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	120,05	441	52 942
128	**1127-0803-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**5,066**	**96 689**	**489 826**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			12 892	65 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 314	31 987
128.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,1781858	4 956	65 311
128.2		машины и механизмы			12 916	65 432
		в том числе оплата труда машинистов			3 257	16 500
128.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,6747588	7 248	12 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6747588*	*2 550*	*4 271*
128.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,906194	17 108	32 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,906194*	*3 643*	*6 944*
128.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,094256	11 850	12 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,094256*	*2 550*	*2 790*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9771706	7 895	7 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9771706*	*2 550*	*2 492*
128.3		материалы, изделия и конструкции			70 881	359 083
128.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	791,5625	436	345 121
128.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	31,6625	441	13 963
129	**1127-0803-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**1,11**	**243 243**	**270 000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			13 610	15 107
		в том числе оплата труда рабочих			6 665	7 398
129.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,048171	4 956	15 107
129.2		машины и механизмы			16 989	18 858
		в том числе оплата труда машинистов			4 337	4 814
129.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,5230364	7 248	3 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5230364*	*2 550*	*1 334*
129.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,5737457	17 108	9 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5737457*	*3 643*	*2 090*
129.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,23976	11 850	2 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*2 550*	*611*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052145	7 895	2 410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052145*	*2 550*	*778*
129.3		материалы, изделия и конструкции			212 644	236 035
129.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	520,3125	436	226 856
129.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	20,8125	441	9 178
130	**1127-0803-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:1 /1:1-1.7/** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,428**	**169 967**	**72 746**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			13 251	5 671
		в том числе оплата труда рабочих			6 489	2 777
130.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1443008	4 956	5 671
130.2		машины и механизмы			14 953	6 400
		в том числе оплата труда машинистов			3 797	1 625
130.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1715835	7 248	1 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715835*	*2 550*	*438*
130.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1911362	17 108	3 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1911362*	*3 643*	*696*
130.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,092448	11 850	1 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092448*	*2 550*	*236*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1001212	7 895	790

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1001212*	*2 550*	*255*
130.3		материалы, изделия и конструкции			141 763	60 675
130.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	133,75	436	58 315
130.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,35	441	2 359
131	**1127-0803-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:1 /1:1-1.9/** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,341**	**169 967**	**57 959**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			13 251	4 519
		в том числе оплата труда рабочих			6 489	2 213
131.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9116976	4 956	4 518
131.2		машины и механизмы			14 953	5 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 797	1 295
131.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1367055	7 248	991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367055*	*2 550*	*349*
131.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1522838	17 108	2 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522838*	*3 643*	*555*
131.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,073656	11 850	873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073656*	*2 550*	*188*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0797695	7 895	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797695*	*2 550*	*203*
131.3		материалы, изделия и конструкции			141 763	48 341
131.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	106,5625	436	46 461
131.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,2625	441	1 880
132	**1127-0803-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,265**	**316 522**	**83 878**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			13 969	3 702
		в том числе оплата труда рабочих			6 841	1 813
132.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,746929	4 956	3 702
132.2		машины и механизмы			19 028	5 042
		в том числе оплата труда машинистов			4 878	1 293
132.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1435007	7 248	1 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1435007*	*2 550*	*366*
132.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1556356	17 108	2 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1556356*	*3 643*	*567*
132.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05724	11 850	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 550*	*146*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0837421	7 895	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837421*	*2 550*	*214*
132.3		материалы, изделия и конструкции			283 525	75 133
132.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	165,625	436	72 213
132.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,625	441	2 922
133	**1127-0803-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:1 /1:1-1.11/** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,265**	**169 967**	**45 041**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			13 251	3 512
		в том числе оплата труда рабочих			6 489	1 720
133.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,708504	4 956	3 511
133.2		машины и механизмы			14 953	3 963
		в том числе оплата труда машинистов			3 797	1 006
133.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1062374	7 248	770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1062374*	*2 550*	*271*
133.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1183437	17 108	2 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183437*	*3 643*	*431*
133.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05724	11 850	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 550*	*146*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619909	7 895	489

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619909*	*2 550*	*158*
133.3		материалы, изделия и конструкции			141 763	37 567
133.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	82,8125	436	36 106
133.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	3,3125	441	1 461
134	**1127-0803-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м /0,4м-1.12/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,0385**	**1 218 724**	**46 921**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			30 281	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			14 826	571
134.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2393353	4 871	1 166
134.2		машины и механизмы			54 343	2 092
		в том числе оплата труда машинистов			14 074	542
134.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0633513	7 248	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633513*	*2 550*	*162*
134.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0668773	17 108	1 144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668773*	*3 643*	*244*
134.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016632	11 850	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2 550*	*42*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369646	7 895	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369646*	*2 550*	*94*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 134 100	43 663
134.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	96,25	436	41 965
134.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	3,85	441	1 698
135	**1127-0803-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=2***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м /0,4м-1.14.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,142**	**1 218 724**	**173 059**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			30 281	4 300
		в том числе оплата труда рабочих			14 826	2 105
135.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,882743	4 871	4 300
135.2		машины и механизмы			54 343	7 717
		в том числе оплата труда машинистов			14 074	1 999
135.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2336593	7 248	1 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336593*	*2 550*	*596*
135.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2466642	17 108	4 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466642*	*3 643*	*899*
135.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,061344	11 850	727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061344*	*2 550*	*156*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136337	7 895	1 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136337*	*2 550*	*348*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 134 100	161 042
135.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	355	436	154 780
135.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,2	441	6 262
136	**1127-0803-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м /0,2м-1.14.3/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км линии**	**0,037**	**609 363**	**22 546**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			15 141	560
		в том числе оплата труда рабочих			7 413	274
136.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1150034	4 871	560
136.2		машины и механизмы			27 172	1 005
		в том числе оплата труда машинистов			7 037	260
136.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0304415	7 248	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304415*	*2 550*	*78*
136.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0321358	17 108	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321358*	*3 643*	*117*
136.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007992	11 850	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*2 550*	*20*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177622	7 895	140

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177622*	*2 550*	*45*
136.3		материалы, изделия и конструкции			567 050	20 981
136.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	46,25	436	20 165
136.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,85	441	816
137	**1127-0803-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение разметки дорожной поперечной на проезжую часть пластиком холодного формирования** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Приготовление двухкомпонентного пластика 4. Нанесение пластика холодного формирования вручную	**$м^2$ разметки**	**245**	**7 402**	**1 813 490**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 918	469 910
		в том числе оплата труда рабочих			939	230 055
137.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,6055	5 129	469 845
137.2		машины и механизмы			38	9 310
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 205
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2491	17	38
137.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2646	11 850	3 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2646*	*2 550*	*675*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58212	7 895	4 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58212*	*2 550*	*1 484*
137.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2491	633	1 424
137.3		материалы, изделия и конструкции			5 446	1 334 270
137.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 135,82	1 155	1 311 872
137.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	50,47	441	22 257
		СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ - 13шт				
138	**1127-0801-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка столбика сигнального пластикового самовосстанавливающего в вертикальное положение** Состав работ: 1. Разметка мест установки сигнальных столбиков 2. Бурение ям до проектной отметки 3. Подготовка сигнальных столбиков к установке 4. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта	**шт.**	**13**	**918**	**11 934**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			621	8 073
		в том числе оплата труда рабочих			305	3 965
138.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7498	4 616	8 077

1	2	3	4	5	6	7
138.2		машины и механизмы			297	3 861
		в том числе оплата труда машинистов			93	1 209
138.2.1	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,005616	9 010	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 550*	*14*
138.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,467532	8 012	3 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467532*	*2 550*	*1 192*
138.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,467532	18	8
138.2.4	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0,265356	216	57
139	**251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**13**	**3 933**	**51 129**
		ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ				
140	**1127-0803-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная установка элементов ИДН для разметки мест сверления 3. Сверление отверстий для анкерных болтов 4. Монтаж элементов ИДН 5. Затяжка анкерных болтов	**$м^2$ горизонтальной проекции ИДН**	**45,5**	**16 028**	**729 274**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			10 711	487 351
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	238 602
140.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,452	5 510	487 371
140.2		машины и механизмы			1 043	47 457
		в том числе оплата труда машинистов			275	12 513
140.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,78868	21	374
140.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,914	7 296	35 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,914*	*2 550*	*12 531*
140.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,78868	633	11 260
140.3		материалы, изделия и конструкции			4 274	194 466
140.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	122,304	1 590	194 463
141	**251-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007**	**шт.**	**175**	**8 608**	**1 506 400**
142	**251-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007**	**шт.**	**14**	**4 707**	**65 898**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	7 811,4345	27 492	214 751 957,27
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5 781,0462	28 575	165 193 395,16
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	328,85584	33 334	10 962 080,57
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	51,0566512	212 521	10 850 610,57
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4 303	2 504	10 774 712
6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	7,07674	1 131 473	8 007 140,24
7	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	256	18 747	4 799 232
8	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	30,144	84 582	2 549 639,81
9	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	5 668,75	436	2 471 575
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	969,6885	2 262	2 193 435,39
11	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	23,29	91 835	2 138 837,15
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	43	41 165	1 770 095
13	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	175	8 608	1 506 400
14	251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	132	11 277	1 488 564
15	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	43	30 968	1 331 624
16	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 135,82	1 155	1 311 872,1

1	2	3	4	5	6	7
17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 123,84	1 115	1 253 081,6
18	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	72	14 285	1 028 520
19	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	5,76114	167 407	964 455,16
20	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	40	20 568	822 720
21	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	8,070954	90 707	732 092,02
22	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	517	1 365	705 705
23	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	40	10 048	401 920
24	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,606177	592 156	358 951,35
25	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,7712	30 790	331 645,25
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,99456	324 528	322 762,57
27	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	37 870	309 019,2
28	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	43	7 006	301 258
29	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	270,336	1 112	300 613,63
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3892364	624 577	243 108,1
31	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	152,404	1 590	242 322,36
32	251-101-0120	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	15	11 683	175 245
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	54,45	3 164	172 279,8
34	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	21	7 872	165 312
35	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	30,72	5 199	159 713,28
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,47234	332 062	156 846,17
37	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	332,8	435	144 768
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,702668	28 175	132 497,67

1	2	3	4	5	6	7
39	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	277,22	441	122 254,02
40	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,320855	25 635	110 765,12
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1068108	954 056	101 903,48
42	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,31075	300 597	93 410,52
43	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0699017	1 325 456	92 651,59
44	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 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	шт.	8	10 519	84 152
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,299205	2 280	78 202,19
46	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	14	4 707	65 898
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	75,5345074	861	65 035,21
48	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2193789	289 955	63 610,02
49	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,4081	151 875	61 980,19
50	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,92584	2 928	61 270,86
51	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	13	3 933	51 129
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0676119	712 423	48 168,28
53	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	$м^3$	0,3442708	109 237	37 607,11
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,8057	1 293	37 245,77
55	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,214464	145 504	31 205,37
56	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	56,32	547	30 807,04
57	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0350241	780 756	27 345,25
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,5748702	2 146	26 985,67
59	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04224	558 026	23 571,02
60	251-101-0130	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	5 515	22 060
61	251-101-0129	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	4	4 340	17 360
62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,36	1 019	15 651,84

1	2	3	4	5	6	7
63	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	$м^3$	0,1096	109 237	11 972,38
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	305,9058003	36	11 012,61
65	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,561156	7 006	10 937,46
66	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0074746	1 435 297	10 728,27
67	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	$м^3$	0,0912	109 237	9 962,41
68	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	5,94	1 551	9 212,94
69	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	$м^3$	0,082679	109 237	9 031,61
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,880723	527	7 842,14
71	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,74032	3 725	6 482,69
72	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,3776	13 974	5 276,58
73	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,07456	4 443	4 774,27
74	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,749592	4 684	3 511,09
75	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,98368	943	2 813,61
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0065533	380 806	2 495,53
77	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,53728	4 380	2 353,29
78	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	$м^3$	0,02112	109 237	2 307,09
79	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	$м^3$	0,0176	109 237	1 922,57
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0217888	64 654	1 408,73
81	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,75	446	1 226,5
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,4996006	251	1 129,4
83	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,276	731	932,76
84	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0082929	109 237	905,89
85	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005192	95 688	496,81
86	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0924	4 057	374,87
87	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3072	346	106,29

1	2	3	4	5	6	7
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0341	1 103	37,61
89	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000264	6 318	1,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**453 015 533,04**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**453 015 533,0365**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э340'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.09'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'02/1-25'2-01-01-01'КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА''2'2-01-01-01'АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
4	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-43шт*
5	Н43=43*
6	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
7	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
8	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
11	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
12	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
13	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
14	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
15	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
16	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
17	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
18	Н43=1*
19	Р Ж/Б ЛОТКИ, ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
20	П2 УСТРОЙСТВО ПЕРЕПУСКНЫХ Ж.Б ЛОТКОВ НА ОСТАНОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ И АВТОСТОЯНКЕ /марки Б-3 L-2м/*
21	Е1101-0201-1223'191,1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
22	С3412-102-0205'133,8.1,87.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
23	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'27,3''Устройство подушки под фундамент песчаной /ГПС/, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
24	Е1106-0704-0203(РС102636)(РС295549)'23,29''Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором /273м/'м^3 сборных конструкций*
25	С1225-203-0501'23,29''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
26	С1212-101-0601'0,822''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	Е1101-0102-0902'57,3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
28	Е1101-0701-0601'57,3''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1106-0101-0106(PC100467PC100533)'20,822''Устройство фундаментов бетонных плит плоских'м^3*
30	E1109-0401-0601(PC131018)'(43.133,98).0,001=Ф1''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
31	C1261-301-0261'Ф1''Решетки для приямков стальные'т*
32	E1106-0704-0212(PC295549)'30,144''Устройство плит перекрытий на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона'м^3 сборных конструкций*
33	C1225-202-1104'30,144''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
34	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=325мм - 20ед.*
35	E1101-0201-1126'138,24''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
36	E1130-0101-0102(PC100330PC100414)'51,2''Устройство подушки под фундамент песчаной /ГПС/, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
37	E1122-0103-0108(PC2011)(PC249131)(PM295990)'256.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
38	C1241-102-0240'256''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
39	E1122-0601-0108'256.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*
40	E1130-0102-0102(PC295473PC100641)'8,0''Устройство монолитного фундамента'м^3 бетона в деле*
41	E1130-0102-0201(PC295583)'0,000888.1120''Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры*
42	C1214-210-0101'0,000888.1120''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
44	П2 Устройство земляного полотна*
45	E1101-0201-1208'270''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
46	C3412-102-0205'432.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
47	E1101-0506-0202'5600''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
48	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
49	П2 Основная дорога-Тип 1*
50	E1101-0203-0138'2774.0,20''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 /Рытье траншей под дорожную одежду/'м^3 грунта*
51	E1101-0201-1208'2774.0,20''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
52	C3412-102-0205'2774.0,20.1,87.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
53	E1127-0401-0102'2774.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
54	C3414-104-0501'3251,8=Ф1''/Существующий фрезированный материал/ Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
56	Е1127-0401-0102(РС100414)'41213.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/ Существующий фрезированный материал/'м^3*
57	Е1127-0602-0901'28,85''Розлив вяжущих материалов'т*
58	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'41213''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /7см/'м^2 покрытия*
59	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'41213''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
60	Е1127-0602-0901'12,36''Розлив вяжущих материалов'т*
61	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'41213''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/'м^2 покрытия*
62	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'41213''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
63	П2 Пересечения и примыкания-Тип 2*
64	Е1127-0602-0901'2,73''Розлив вяжущих материалов'т*
65	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'3903''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /7см/'м^2 покрытия*
66	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'3903''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
67	Е1127-0602-0901'1,17''Розлив вяжущих материалов'т*
68	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'3903''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/'м^2 покрытия*
69	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3903''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
70	П2 Дополнительные объемы, автостоянки-Тип 2*
71	Е1127-0602-0901'1,02''Розлив вяжущих материалов'т*
72	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'1453''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /7см/'м^2 покрытия*
73	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'1453''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
74	Е1127-0602-0901'0,44''Розлив вяжущих материалов'т*
75	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'1453''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/'м^2 покрытия*
76	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1453''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	П2 Остоновочная площадка-Тип 1*
78	Х630=Ф1*
79	Е1101-0203-0138'Ф1.0,20''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 /Рытье траншей под дорожную одежду/'м^3 грунта*
80	Е1101-0201-1208'Ф1.0,20''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
81	С3412-102-0205'Ф1.0,20.1,87.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
82	Е1127-0401-0102'Ф1.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
83	Е1127-0602-0901'0,44''Розлив вяжущих материалов'т*
84	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /7см/'м^2 покрытия*
85	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
86	Е1127-0602-0901'0,19''Розлив вяжущих материалов'т*
87	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /5см/'м^2 покрытия*
88	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
89	П2 Посадочная площадка*
90	Х330=Ф1*
91	Е1101-0701-0601'Ф1.0,25''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
92	Е1101-0701-1401'Ф1.0,25''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
93	Е1127-0401-0101'Ф1.0,150''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м^3 материала основания в плотном теле*
94	Е1127-0401-0102'Ф1.0,120''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
95	Е1127-0602-0901'0,16''Розлив вяжущих материалов'т*
96	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
97	Р УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ*
98	П2 На проезжей части и автостоянки*
99	Е1127-0201-0602(РС100533)(РС295527)'4303''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
100	С1255-101-0103'4303''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
101	С1212-101-0601'249,57''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
102	П2 на остановочной площадке*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	E1127-0201-0602(П1127-041-00)(РС295527)(РС100533)'341''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
104	C1255-101-0106'341''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
105	C1212-101-0601'19,78''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
106	П2 на посадочной площадке*
107	E1127-0201-0602(П1127-041-00)(РС295527)(РС100533)'176''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
108	C1255-101-0106'176''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
109	C1212-101-0601'4,224''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
110	Р УСТРОЙСТВО АВТОПАВИЛЬОНА - 11шт*
111	Н43=11*
112	П2 ФУНДАМЕНТЫ*
113	E1101-0102-1002'1,344''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
114	E1101-0102-0902'0,224''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
115	E1101-0701-0601'0,224''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
116	E1111-0201-0103'1,44''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
117	E1106-0102-0101(РС100467РС100819)'0,96''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3'м^3*
118	E1106-0301-0906(РС131043)'(28,25+42,94).0,0001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т*
119	C1214-101-0201'28,25.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
120	C1214-210-0102'42,94.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
121	E1113-0101-0208'10,24''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
122	E1113-0203-0205'21,06''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
123	E1113-0203-0512'21,06''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-113'м^2*
124	П2 КАРКАС*
125	E1109-0105-0305(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'476,17.0,001=Ф1''Монтаж конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций*
126	C1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
127	П2 СИДЕНЬЕ*
128	E1109-0105-0305(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'(4,60+11,07+3,56).0,001=Ф2''Монтаж конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций*
129	C1222-525-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
130	E1111-0214-0102'1,250.0,2.4''Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	П2 РЕКЛАМНАЯ СТЕНКА*
132	Е1109-0105-0305(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'72,22.0,001=Ф3''Монтаж конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций*
133	С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
134	П2 КРОВЛЯ*
135	Е1109-0105-0305(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'75,72.0,001=Ф4''Монтаж конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций*
136	С1222-525-0101'Ф4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
137	Е1109-0102-0901(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС329347)'3,9.1,8.1''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м^2 покрытия*
138	С1214-105-0103'3,9.1,8.1.0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
139	П2 ОКРАСКА*
140	Е1113-0203-0205'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
141	Е1113-0203-0512'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-
142	Е1115-0302-0312(РС295962РС249442)'1,250.0,2.4''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности пола'м^2 окрашиваемой поверхности*
143	П2 УРНА*
144	У86-010303-0201'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
145	Н43=1*
146	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
147	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
148	Е1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'21+72+40''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
149	Е1127-0802-0201(РС295892)'(40+132+8+4+4+15)-(21+72+40)''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
150	С1251-101-0104'40''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
151	С1251-101-0106'132''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
152	С1251-101-0110'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 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'шт.*
153	С1251-101-0129'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
154	С1251-101-0130'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм'шт.*
155	С1251-101-0120'15''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1251-102-0702'21''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
157	С1251-102-0709'72''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
158	С1251-102-0715'40''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
159	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'10,64''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
160	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.(21+72+40)''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
161	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
162	Е1127-0803-0201'591.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
163	Е1127-0803-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2401.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м /2х0,1м-1.3/, сплошная'км линии*
164	Е1127-0803-0203'5066.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км линии*
165	Е1127-0803-0204'1110.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км линии*
166	Е1127-0803-0202'428.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:1 /1:1-1.7/'км линии*
167	Е1127-0803-0202'341.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:1 /1:1-1.9/'км линии*
168	Е1127-0803-0201'265.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
169	Е1127-0803-0202'265.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, прерывистая, шаг 1:1 /1:1-1.11/'км линии*
170	Е1127-0803-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'38,5.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м /0,4м-1.12/, сплошная'км линии*
171	Е1127-0803-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'142.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м /0,4м-1.14.1/, сплошная'км линии*
172	Е1127-0803-0209'37.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м /0,2м-1.14.3/, сплошная'км линии*
173	Е1127-0803-0401'245''Нанесение разметки дорожной поперечной на проезжую часть пластиком холодного формирования'м^2 разметки*
174	П2 СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ - 13шт*
175	Е1127-0801-0302(РС296225)'13''Установка столбика сигнального пластикового самовосстанавливающего в вертикальное положение'шт.*
176	С1251-201-0701'13''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*
177	П2 ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ*
178	Е1127-0803-0602(РС311812)(РС311813)'91.0,5''Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500'м^2 горизонтальной проекции ИДН*
179	С1251-201-0501'175''Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	C1251-201-0502'14''Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007'шт.*
181	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 02/1-25

Наименование объекта - СЕТИ 10 КВ

Шифр объекта 4-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ 10 КВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**7812,427**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	416,093	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 812 427,18**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385 342
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*188 461*
		машины и механизмы	тенге			114 972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 170 342
		оборудование	тенге			6 141 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
		УСТАНОВКА КТПН				
1	1133-0207-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА монтажные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора	**подстанция**	**2**	**110 123**	**220 246**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			69 378	138 756
		в том числе оплата труда рабочих			33 964	67 928
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,136	5 309	138 756
1.2		машины и механизмы			24 791	49 582
		в том числе оплата труда машинистов			6 684	13 368
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0176	1 356	5 448
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6568	12 311	32 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6568*	*3 643*	*9 679*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4472	7 895	11 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4472*	*2 550*	*3 690*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	31 908
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 953 693	9 907
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	842
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	893 907	322
2	**515-102-0403** ***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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный /разъединитель а комплекте/**	**шт.**	**2**	**2 096 836**	**4 193 672**
3	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**2**	**806 555**	**1 613 110**
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН-2шт				
4	**1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**1,843**	**464**	**855**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			464	855
		в том числе оплата труда машинистов			135	249

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0818071	10 462	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818071*	*3 048*	*249*
5	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3 грунта**	**0,057**	**8 738**	**498**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 738	498
		в том числе оплата труда рабочих			4 209	240
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1163484	4 281	498
6	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**1,33**	**91**	**121**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			91	121
		в том числе оплата труда машинистов			22	29
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0115774	10 402	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115774*	*2 550*	*30*
7	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**0,057**	**3 714**	**212**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 714	212
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	102
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0598386	3 538	212
8	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1,33**	**591**	**786**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			362	481
		в том числе оплата труда рабочих			174	231
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,155078	3 104	481
8.2		машины и механизмы			229	305
		в том числе оплата труда машинистов			72	96
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0377055	8 012	302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377055*	*2 550*	*96*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,150822	18	3
9	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,76**	**4 364**	**25 137**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 085	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			545	3 139
9.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,57536	3 966	6 248
9.2		машины и механизмы			411	2 367
		в том числе оплата труда машинистов			101	582
9.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0694886	9 127	634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694886*	*2 550*	*177*
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3055104	154	47
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0461261	11 163	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461261*	*2 550*	*118*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089856	7 895	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 550*	*23*
9.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0730829	15 111	1 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730829*	*3 643*	*266*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	16 519
9.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,105984	4 443	471
9.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052992	4 380	232
9.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,171648	3 725	639
9.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,071424	212 521	15 179
10	**1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т** Состав работ:	**шт. сборных конструкций**	**4**	**7 634**	**30 536**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 933	11 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 460	5 840
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5372	4 624	11 732
10.2		машины и механизмы			3 379	13 516
		в том числе оплата труда машинистов			665	2 660
10.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,610848	22 126	13 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,610848*	*4 353*	*2 659*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	5 288
10.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0188	30 613	576
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1672	28 175	4 711
11	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,172**	**52 511**	**114 054**
12	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,48**	**3 775**	**16 912**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			816	3 656
		в том числе оплата труда рабочих			407	1 823
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,749952	4 875	3 656
12.2		машины и механизмы			16	72
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093184	7 895	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093184*	*2 550*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	13 185
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,24	547	1 225
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 112	11 956
13	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**$м^2$ стяжки**	**3,84**	**2 074**	**7 964**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 367	5 249
		в том числе оплата труда рабочих			686	2 634
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,421568	3 691	5 247
13.2		машины и механизмы			80	307
		в том числе оплата труда машинистов			28	108
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0507187	5 819	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507187*	*2 134*	*108*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3622195	27	10
13.3		материалы, изделия и конструкции			627	2 407
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,078336	30 706	2 405
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1344	36	5
		ПОДВЕСКА ПРОВОДА				
14	**1133-0203-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,0946667**	**398 353**	**37 711**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			233 903	22 143
		в том числе оплата труда рабочих			114 545	10 844
14.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4678896	4 956	22 143
14.2		машины и механизмы			160 706	15 214
		в том числе оплата труда машинистов			41 695	3 947
14.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,595037	12 214	7 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595037*	*2 550*	*1 517*
14.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7023891	8 497	5 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7023891*	*2 550*	*1 791*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2504881	7 895	1 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2504881*	*2 550*	*639*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 744	355
14.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0094667	2 233	21
14.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000057	77 199	0

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000208	579 994	12
14.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3218668	558	180
14.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001893	717 966	136
14.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0047333	1 103	5
15	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**284**	**437**	**124 108**
	Раздел 1.	**УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ПР-1 НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЕ - 2комплект**				**1 426 505,75**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 365
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*95 678*
		машины и механизмы	тенге			32 633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862 518
		оборудование	тенге			334 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		Ж/БЕТОННАЯ ОПОРА				
16	**1133-0201-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**	**25 821**	**51 642**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 981	29 962
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	14 666
16.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	4 533	29 961
16.2		машины и механизмы			9 917	19 834
		в том числе оплата труда машинистов			3 198	6 396
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4688	11 297	16 593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 643*	*5 351*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	7 895	3 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 550*	*1 047*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
16.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
16.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
16.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
16.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
16.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
17	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**76 495**	**152 990**
18	**1130-0504-0104** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство обмазочной двухслойной битумной гидроизоляции мастикой опор** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,4**	**1 835**	**4 404**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			910	2 184
		в том числе оплата труда рабочих			446	1 070
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,44832	4 871	2 184
18.2		машины и механизмы			51	122
		в том числе оплата труда машинистов			6	14
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0033696	10 482	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 048*	*10*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,066096	1 098	73
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005184	12 311	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 643*	*2*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010368	7 895	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*2 550*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			874	2 098
18.3.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	281 095	1 484
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	36	1
18.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	511	613
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ				
19	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001606**	**954 056**	**1 532**
20	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**19 818**	**118 908**
21	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 968**	**11 808**
22	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 566**	**7 132**

1	2	3	4	5	6	7
23	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
24	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
25	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
26	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0574	1 159 417	66 551
27	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
28	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 060	4 120
29	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 060	12 360
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
30	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	12	1 648	19 776
31	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	69	828
32	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	1 618	9 708
33	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	24	1 561	37 464
34	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	12	18 808	225 696
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ				
35	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного Состав работ: 1. Установка привода 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей 3. Соединение привода с разъединителем 4. Установка рычага на вал 5. Изготовление и установка удлинения вала 6. Присоединение	шт.	2	24 649	49 298
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			22 209	44 418
		в том числе оплата труда рабочих			10 812	21 624
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 238	44 418
35.2		машины и механизмы			482	964
		в том числе оплата труда машинистов			134	268
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 438	537

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 134*	*136*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 311	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 643*	*77*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 895	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 550*	*54*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 958	3 916
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
35.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
35.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	498 881	998
35.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	324 528	1 298
35.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 907	54
36	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Привод разъединителя ПРН3-10**	**шт.**	**2**	**19 818**	**39 636**
37	**1308-0103-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**13 283**	**26 566**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			11 105	22 210
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	10 812
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 238	22 209
37.2		машины и механизмы			1 643	3 286
		в том числе оплата труда машинистов			484	968
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0848	8 438	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 134*	*181*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 311	1 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 643*	*463*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	7 895	1 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 550*	*324*
37.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
37.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
38	**515-201-0505** ***СцрСЦ 01.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРН3-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
		МЕТАЛЛОПРОКАТ				
39	**1308-0207-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ:	**м**	**9**	**1 301**	**11 709**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			807	7 263
		в том числе оплата труда рабочих			392	3 528
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,431	5 071	7 257
39.2		машины и механизмы			139	1 251
		в том числе оплата труда машинистов			36	324
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,685926	270	185
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05247	12 311	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*3 643*	*191*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05247	7 895	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*2 550*	*134*
39.3		материалы, изделия и конструкции			355	3 195
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	880	40
39.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
39.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00828	324 528	2 687
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
40	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**8**	**7 185**	**57 480**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 763	30 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	14 656
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 071	30 101
40.2		машины и механизмы			373	2 984
		в том числе оплата труда машинистов			92	736
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	270	582
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 311	1 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 643*	*433*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	7 895	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 550*	*303*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	24 392

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720
40.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	333 343	21 601
41	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**40**	**1 516**	**60 640**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			753	30 120
		в том числе оплата труда рабочих			367	14 680
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 071	30 101
41.2		машины и механизмы			56	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			14	560
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	270	358
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 311	1 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 643*	*340*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	7 895	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 550*	*238*
41.3		материалы, изделия и конструкции			707	28 280
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 293	1 914
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
41.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	498 881	25 942
42	**1308-0207-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**8**	**5 902**	**47 216**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 763	30 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	14 656
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 071	30 101
42.2		машины и механизмы			244	1 952
		в том числе оплата труда машинистов			53	424
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	270	582

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06784	12 311	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*3 643*	*247*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06784	7 895	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2 550*	*173*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 895	15 160
42.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,52	1 293	1 965
42.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,568	1 154	655
42.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0376	333 343	12 534

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	12	18 808	225 696
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	76 495	152 990
3	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	284	437	124 108
4	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908
5	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,172	52 511	114 053,89
6	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0574	1 159 417	66 550,54
7	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
8	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Привод разъединителя ПРН3-10	шт.	2	19 818	39 636
9	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	24	1 561	37 464
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1024	333 343	34 134,32
11	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	498 881	25 941,81
12	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
13	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	12	1 648	19 776
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,071424	212 521	15 179,1
15	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 060	12 360

1	2	3	4	5	6	7
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 112	11 956,22
17	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 968	11 808
18	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
19	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 953 693	9 907,39
20	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	1 618	9 708
21	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
22	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 566	7 132
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,816	1 293	6 227,09
24	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1672	28 175	4 710,86
26	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 060	4 120
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01228	324 528	3 985,2
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003806	954 056	3 631,14
29	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,078336	30 706	2 405,39
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,714	1 154	1 977,96
31	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	281 095	1 484,18
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,24	547	1 225,28
33	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	498 881	997,76
34	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	841,55
35	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	69	828
36	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,171648	3 725	639,39
38	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	511	613,2
39	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0188	30 613	575,52
40	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
41	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
42	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,105984	4 443	470,89
43	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2094667	2 233	467,74
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00042	893 907	375,44

1	2	3	4	5	6	7
45	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052992	4 380	232,1
46	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3218668	558	179,6
47	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001893	717 966	135,93
48	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101,4
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61,34
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0447333	1 103	49,34
51	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	880	39,6
52	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000208	579 994	12,08
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1584	36	5,7
54	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000057	77 199	0,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 170 317,28**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0403 *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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный /разъединитель а комплекте/	шт.	2	2 096 836	4 193 672
2	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806 555	1 613 110
3	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 141 772**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 312 089,2774**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э350'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.09'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'02/1-25'4-01-01-01'СЕТИ 10 КВ''4'4-01-01-01'СЕТИ 10 КВ'ЭС.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 УСТАНОВКА КТПН*
4	Е1133-0207-0202'2''Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА монтажные работы'подстанция*
5	515-102-0403'2''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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный /разъединитель а комплекте/'шт.*
6	515-101-0101'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
7	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН-2шт*
8	Н43=2*
9	Е1101-0201-1141'0,95.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
10	Е1101-0102-0202'0,95.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
11	Е1101-0203-0150'0,95.0,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
12	Е1101-0102-0902'0,95.0,03''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
13	Е1101-0701-0601'0,95.0,7''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта*
14	Е1111-0201-0103'2,88''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$ покрытия*
15	Е1106-0405-0103(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
16	С1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
17	Е1113-0101-0208'2,24''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
18	Е1111-0103-0101'1,92''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'$м^2$ стяжки*
19	Н43=1*
20	П2 ПОДВЕСКА ПРОВОДА*
21	Е1133-0203-0202'(284:3).0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
22	С1243-701-0503'284''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-
23	Р УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ПР-1 НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЕ - 2комплект*
24	П2 Ж/БЕТОННАЯ ОПОРА*
25	Е1133-0201-0101'2''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
27	Е1130-0504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.2''Устройство обмазочной двухслойной битумной гидроизоляции мастикой опор'м^2 изолируемой поверхности*
28	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
29	С1217-101-0107'(22.0,05+22.0,018+22.0,005).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
30	С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	С1222-504-0101'(2.28,7).0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
37	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
39	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
40	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
41	С1252-206-0506'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
42	С1252-108-0704'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
43	С1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
44	С1252-207-2118'24''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
45	С1252-108-0501'12''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
46	П2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ*
47	Ц1308-0103-0601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
48	С1252-207-3922'2''Привод разъединителя ПРНЗ-10'шт.*
49	Ц1308-0103-0501'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
50	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
51	П2 МЕТАЛЛОПРОКАТ*
52	Ц1308-0207-0205'9''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
53	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
54	Ц1308-0207-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
55	Ц1308-0207-0202'40''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
56	Ц1308-0207-0103'8''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм'шт.*
57	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 02/1-25

Наименование объекта - НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Шифр объекта 4-01-01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.СО

Сметная стоимость	**93164,426**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17127,418	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,806	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**93 164 426,26**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 476 559
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 087 721*
		машины и механизмы	тенге			10 185 131
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 650 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 457 597
		перевозки	тенге			45 139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 806		
		СЕТИ 0,4 кВ				
1	1308-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток до 250 А** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**6 746**	**20 238**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			6 302	18 906
		в том числе оплата труда рабочих			3 069	9 207
1.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 945	18 905
1.2		машины и механизмы			17	51
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	17	3
1.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,318	150	48
1.3		материалы, изделия и конструкции			427	1 281
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
1.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14
1.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
1.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
1.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
1.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
1.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00021	893 907	188
1.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
2	**247-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.**	**шт.**	**3**	**37 759**	**113 277**
3	**1308-0304-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**3**	**52 970**	**158 910**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 296	51 888
		в том числе оплата труда рабочих			8 421	25 263
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 439	51 888
3.2		машины и механизмы			6 540	19 620
		в том числе оплата труда машинистов			1 904	5 712
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,657	270	987
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9222	12 311	11 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222*	*3 643*	*3 360*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9222	7 895	7 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222*	*2 550*	*2 352*
3.3		материалы, изделия и конструкции			29 134	87 402
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 146 242	85 968
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75	1 154	866
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	893 907	80
4	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**3**	**79 103**	**237 309**
5	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**3**	**15 356**	**46 068**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 531	34 593
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	16 842
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 439	34 592
5.2		машины и механизмы			3 597	10 791
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	3 162
5.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6996	116	81
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2578	270	610
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 311	2 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 643*	*811*
5.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6996	8 012	5 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 550*	*1 784*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 895	1 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 550*	*568*
5.3		материалы, изделия и конструкции			228	684
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
5.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 907	54
6	**247-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**3**	**24 245**	**72 735**
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов	**м кабеля**	**278**	**1 028**	**285 784**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			611	169 858
		в том числе оплата труда рабочих			298	82 844
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,4148	5 238	169 789
7.2		машины и механизмы			373	103 694
		в том числе оплата труда машинистов			99	27 522
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,488696	8 438	80 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,488696*	*2 134*	*20 249*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,488696	24	228
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,149252	12 311	14 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149252*	*3 643*	*4 187*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,149252	7 895	9 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149252*	*2 550*	*2 931*
7.3		материалы, изделия и конструкции			44	12 232
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026688	2 313	62
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1668	1 293	216
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00278	498 881	1 387
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0278	351 958	9 784
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11398	1 438	164
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000695	893 907	621
8	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**6 328**	**982**	**6 214 096**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			555	3 512 040
		в том числе оплата труда рабочих			270	1 708 560
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	670,768	5 238	3 513 483
8.2		машины и механизмы			353	2 233 784

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			94	594 832
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	201,2304	8 438	1 697 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,2304*	*2 134*	*429 426*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	201,2304	24	4 830
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,159952	12 311	322 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,159952*	*3 643*	*95 301*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,159952	7 895	206 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,159952*	*2 550*	*66 708*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	468 272
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5312	880	2 227
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,050624	4 216 417	213 452
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,607488	2 313	1 405
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,03164	7 763 690	245 643
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5264896	501	264
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7968	1 293	4 909
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,259448	1 438	373
9	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**30**	**1 367**	**41 010**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			833	24 990
		в том числе оплата труда рабочих			406	12 180
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5 238	24 985
9.2		машины и механизмы			429	12 870
		в том числе оплата труда машинистов			112	3 360
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,32924	8 438	11 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32924*	*2 134*	*2 837*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,32924	24	32
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0795	12 311	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795*	*3 643*	*290*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795	7 895	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795*	*2 550*	*203*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			105	3 150
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	880	26
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 417	1 012
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003	1 438	4
9.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,186	1 251	233
10	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**278**	**1 196**	**332 488**
11	**243-110-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**6 358**	**790**	**5 022 820**
12	**1308-0201-3214** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 63 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**6 328**	**178**	**1 126 384**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			171	1 082 088
		в том числе оплата труда рабочих			83	525 224
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,808	4 728	1 077 076
12.2		машины и механизмы			1	6 328
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,670768	7 895	5 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,670768*	*2 550*	*1 710*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6	37 968
12.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,82	2 117	33 491
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,4296	1 103	4 886
13	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**6 328**	**431**	**2 727 368**
		УСТАНОВКА ОПОРЫ С ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ - 197 комплект				
14	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем	**опора**	**197**	**29 657**	**5 842 429**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			16 908	3 330 876
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	1 630 963
14.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	708,5499	4 701	3 330 893
14.2		машины и механизмы			12 749	2 511 553
		в том числе оплата труда машинистов			3 912	770 664
14.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	105,188544	12 452	1 309 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,188544*	*3 643*	*383 202*
14.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	106,38	11 297	1 201 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,38*	*3 643*	*387 542*
15	**1308-0305-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник. Установка на кронштейнах** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов	**шт.**	**197**	**14 086**	**2 774 942**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 649	1 703 853
		в том числе оплата труда рабочих			4 210	829 370
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,23	5 439	1 703 658
15.2		машины и механизмы			3 125	615 625
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	257 676
15.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	109,42168	4 906	536 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,42168*	*2 134*	*233 506*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,904934	12 311	48 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,904934*	*3 643*	*14 226*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,904934	7 895	30 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,904934*	*2 550*	*9 958*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	455 464
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0062055	36 581	227
15.3.2	261-107-0808	Хомутик	шт.	401,88	1 133	455 330

1	2	3	4	5	6	7
16	247-306-0416 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм	шт.	197	116 560	22 962 320
17	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	197	12 928	2 546 816
18	247-306-0926 *СпрСЦ 01.2025*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	197	17 387	3 425 239
19	247-103-0516 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	197	86 747	17 089 159
20	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,1	29 252	1 728 793
21	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,576	4 374	6 893
22	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,97	5 671	11 172
23	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	197	552	108 744
24	243-142-0305 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	2 955	90	265 950
25	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	197	2 590	510 230
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 552	502 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 403	276 391
25.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	104,41	4 816	502 839
25.2		материалы, изделия и конструкции			38	7 486
25.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,895	1 092	7 529
26	247-204-6205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	197	2 339	460 783
27	1308-0205-1407 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	Монтаж коробки соединительной для саморегулирующегося (нагревательного) греющего кабеля Состав работ: 1. Разделка концов кабелей 2. Соединение жил электрического и греющего кабелей 3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой 4. Установка соединительной и концевой муфт 5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки 6. Установка соединительной коробки 7. Маркировка кабеля	шт.	197	1 830	360 510
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 815	357 555

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			883	173 951
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,2408	5 238	357 445
27.2		машины и механизмы			1	197
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020882	7 895	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020882*	*2 550*	*53*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 758
27.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,97	1 438	2 833
28	**247-308-0501** ***СпрСЦ 01.2025***	**КМТ-1 SHIK, коробка соединительная, степень защиты IP66 /ЕК 480 G1S-2d/**	**шт.**	**197**	**33 970**	**6 692 090**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
29	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**197**	**7 185**	**1 415 445**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 763	741 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	360 904
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,174	5 071	741 248
29.2		машины и механизмы			373	73 481
		в том числе оплата труда машинистов			92	18 124
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,04028	270	14 321
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,92348	12 311	35 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92348*	*3 643*	*10 650*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,92348	7 895	23 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92348*	*2 550*	*7 455*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	600 653
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	39,4	1 293	50 944
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,366	1 154	17 732
29.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,5957	333 343	531 915
30	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**197**	**1 516**	**298 652**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			753	148 341
		в том числе оплата труда рабочих			367	72 299
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2348	5 071	148 250
30.2		машины и механизмы			56	11 032
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 758
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,536066	270	1 765
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459404	12 311	5 656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459404*	*3 643*	*1 674*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459404	7 895	3 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459404*	*2 550*	*1 171*
30.3		материалы, изделия и конструкции			707	139 279
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,289	1 293	9 425
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,773	1 154	2 046
30.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2561	498 881	127 763
		ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ - 22шт/334м				
31	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс** Состав работ: 1. Заземление буровой установки 2. Закрепление анкерами буровой установки ГНБ 3. Демонтаж заземления буровой установки 4. Демонтаж анкерных устройств буровой установки	**установка**	**22**	**34 776**	**765 072**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 216	136 752
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	66 572
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1074	5 238	136 751
31.2		машины и механизмы			28 560	628 320
		в том числе оплата труда машинистов			2 449	53 878
31.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	6,738336	93 245	628 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,476672*	*7 996*	*53 880*
32	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм /160мм/** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением	**м**	**334**	**15 500**	**5 177 000**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 349	1 118 566
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	544 754
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,5736	5 071	1 118 529
32.2		машины и механизмы			7 389	2 467 926
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	468 602
32.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,288576	8 117	2 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288576*	*2 550*	*736*
32.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,703368	7 937	77 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,703368*	*2 550*	*24 744*
32.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,488968	10 510	26 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,488968*	*3 048*	*7 586*
32.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,288576	15 788	4 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288576*	*3 643*	*1 051*
32.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	31,815504	12 070	384 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,815504*	*3 048*	*96 974*
32.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,947888	12 311	23 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,947888*	*3 643*	*7 096*
32.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,685368	11 850	8 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685368*	*2 550*	*1 748*
32.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144288	7 895	1 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144288*	*2 550*	*368*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,488968	965	2 402
32.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	31,92372	49 297	1 573 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*63,84744*	*7 286*	*232 596*
32.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,793584	13 394	10 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793584*	*3 048*	*2 419*
32.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,514952	633	12 353
32.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17,963856	383	6 880
32.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	30,84156	10 495	323 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,84156*	*3 048*	*94 005*
32.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,973944	6 023	5 866
32.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	3,6072	1 160	4 184
32.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,973944	381	371
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 762	1 590 508
32.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,674	5 021	18 447
32.3.2	241-213-0602	Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,68	1 275	8 517
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,428	36	1 707
32.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 313,288	343	450 458
32.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	104,208	5 006	521 665
32.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	94,856	6 214	589 435
33	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм**	**м**	**340,68**	**3 175**	**1 081 659**
		ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ КЛ-0,4Кв				
34	**1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**151,708**	**464**	**70 393**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			464	70 393
		в том числе оплата труда машинистов			135	20 481
34.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	6,7340147	10 462	70 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7340147*	*3 048*	*20 525*

1	2	3	4	5	6	7
35	1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**4,692**	**7 120**	**33 407**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 120	33 407
		в том числе оплата труда рабочих			3 429	16 089
35.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8037344	4 281	33 408
36	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**125,12**	**91**	**11 386**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			91	11 386
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 753
36.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0891446	10 402	11 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0891446*	*2 550*	*2 777*
37	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**31,28**	**3 714**	**116 174**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 714	116 174
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	55 929
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,837744	3 538	116 180
38	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**125,12**	**591**	**73 946**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			362	45 293
		в том числе оплата труда рабочих			174	21 771
38.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,588992	3 104	45 284

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			229	28 652
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 009
38.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,547152	8 012	28 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,547152*	*2 550*	*9 045*
38.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,188608	18	255
39	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**52,1**	**3 164**	**164 844**
40	**1101-0201-1223** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**52,1**	**487**	**25 373**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			487	25 373
		в том числе оплата труда машинистов			142	7 398
40.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,4251508	10 462	25 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4251508*	*3 048*	*7 392*
41	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**429,825**	**92**	**39 544**
42	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**869**	**751**	**652 619**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			333	289 377
		в том числе оплата труда рабочих			162	140 778
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2684	5 238	289 496
42.2		машины и механизмы			418	363 242
		в том числе оплата труда машинистов			135	117 315
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,964886	7 895	362 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,964886*	*2 550*	*117 210*
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
43	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж стальных опор контактной сети массой до 1,5 т** Состав работ: 1. Выемка опоры подъемным краном с перемещением на расстояние 3 м	**опора**	**123**	**11 975**	**1 472 925**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 327	655 221
		в том числе оплата труда рабочих			2 607	320 661
43.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,8252	4 788	655 119
43.2		машины и механизмы			6 648	817 704
		в том числе оплата труда машинистов			1 967	241 941
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	66,42	12 311	817 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,42*	*3 643*	*241 968*
44	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**/Демонтаж/ Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**3**	**7 565**	**22 695**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 765	17 295
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	8 421
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 439	17 296
44.2		машины и механизмы			1 800	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			527	1 581
44.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3498	116	41
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1289	270	305
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	12 311	1 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 643*	*405*
44.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3498	8 012	2 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 550*	*892*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	7 895	879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 550*	*284*
45	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов** Состав работ: 1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем изолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**4,305**	**128 488**	**553 141**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			89 531	385 431
		в том числе оплата труда рабочих			43 837	188 718

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,1280525	4 871	385 433
45.2		машины и механизмы			38 957	167 710
		в том числе оплата труда машинистов			10 242	44 092
45.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	16,8656985	9 729	164 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8656985*	*2 550*	*43 008*
45.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,1739735	8	9
45.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,625016	18	137
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1176298	12 311	1 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176298*	*3 643*	*429*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2571118	7 895	2 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2571118*	*2 550*	*656*
46	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**7,824645**	**255**	**1 995**
47	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**39,123225**	**92**	**3 599**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0416	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм	шт.	197	116 560	22 962 320
2	247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	197	86 747	17 089 159
3	247-308-0501 *СпрСЦ 01.2025*	КМТ-1 SHIK, коробка соединительная, степень защиты IP66 /ЕК 480 G1S-2d/	шт.	197	33 970	6 692 090
4	243-110-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	м	6 358	790	5 022 820
5	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	197	17 387	3 425 239
6	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	6 328	431	2 727 368
7	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	197	12 928	2 546 816
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,1	29 252	1 728 793,2
9	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	340,68	3 175	1 081 659
10	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	94,856	6 214	589 435,18
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,5957	333 343	531 915,43
12	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	104,208	5 006	521 665,25
13	247-204-6205	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	197	2 339	460 783
14	261-107-0808	Хомутик	шт.	401,88	1 133	455 330,04

1	2	3	4	5	6	7
15	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 313,288	343	450 457,78
16	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	278	1 196	332 488
17	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	2 955	90	265 950
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,031715	7 763 690	246 225,43
19	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	3	79 103	237 309
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,050864	4 216 417	214 463,83
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	52,1	3 164	164 844,4
22	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2561	498 881	127 763,42
23	247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	3	37 759	113 277
24	252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	197	552	108 744
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 146 242	85 968,15
26	247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	3	24 245	72 735
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	50,8686	1 293	65 773,1
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,82	2 117	33 490,94
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,189	1 154	20 990,11
30	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,674	5 021	18 447,15
31	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,97	5 671	11 171,87
32	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0278	351 958	9 784,43
33	241-213-0602	Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,68	1 275	8 517
34	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,895	1 092	7 529,34
35	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,576	4 374	6 893,42
36	218-103-0201	Ветошь	кг	4,4296	1 103	4 885,85
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,406428	1 438	3 460,44
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5612	880	2 253,86

1	2	3	4	5	6	7
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,428	36	1 707,41
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,641526	2 313	1 483,85
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1 459,71
42	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00278	498 881	1 386,89
43	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985,32
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001055	893 907	943,07
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5327296	501	266,9
47	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,186	1 251	232,69
48	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0062055	36 581	227
49	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14,08
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
52	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 457 827,8**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**68 457 827,8026**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э360'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБЦ8''11.09'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'02/1-25'4-01-01-02'НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ''4'4-01-01-02'НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'ЭН.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 СЕТИ 0,4 кВ*
4	Ц1308-0303-0101'3''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток до 250 А'шт.*
5	С1247-203-0401'3''ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.'шт.*
6	Ц1308-0304-0204'3''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
7	С1247-203-0301'3''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
8	Ц1308-0304-0304'3''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
9	С1247-305-0110'3''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
10	Ц1308-0201-0201'278''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
11	Ц1308-0201-0901'6328''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
12	Ц1308-0201-0810'30''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м
13	С1243-113-0806'278''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
14	С1243-110-0806'6358''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66'м*
15	Ц1308-0201-3214'6328''Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 63 мм'м*
16	С1241-207-0207'6328''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
17	П2 УСТАНОВКА ОПОРЫ С ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ - 197 комплект*
18	Н43=197*
19	Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
20	Ц13-080305-0409(РС147733)'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
21	С1247-306-0416'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм'шт.*
22	С1247-306-0912'1''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
23	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
24	С1247-103-0516'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67'шт.*
25	С1212-101-0301'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
26	С1211-201-0502'0,008''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
27	С1261-404-0530'1''Сжимы ответвительные'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
29	С1243-142-0305'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
30	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
31	С1247-204-6205'1''Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"'шт.*
32	Ц1308-0205-1407(РС1235)(РС287639)'1''Монтаж коробки соединительной для саморегулирующегося (нагревательного) греющего кабеля'шт.*
33	С1247-308-0501'1''КМТ-1 SHIK, коробка соединительная, степень защиты IP66 /ЕК 480 G1S-2d/'шт.*
34	Н43=1*
35	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
36	Ц1308-0207-0104'197''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
37	Ц1308-0207-0202'197''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
38	П2 ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ - 22шт/334м*
39	Е1122-0203-0501'22''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс'установка*
40	Е1122-0203-0101(РС293248РС182034)(РС296009)'334''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм
41	С1241-201-0616'334.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
42	П2 ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ КЛ-0,4Кв*
43	Е1101-0201-1141'(156,4).0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
44	Е1101-0102-0302'(156,4).0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
45	Е1101-0203-0150'(104,3+52,1).0,8''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
46	Е1101-0102-0902'(104,3+52,1).0,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
47	Е1101-0701-0601'(104,3+52,1).0,8''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
48	С1211-401-0101'52,1=Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
49	Е1101-0201-1223'Ф3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
50	С3412-102-0205'Ф3.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
51	Ц1308-0201-0301'869''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
52	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
53	Е1133-0303-0303'123''Демонтаж стальных опор контактной сети массой до 1,5 т'опора*
54	Ц1308-0304-0304(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'3''/Демонтаж/ Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
55	Е1133-0203-0103(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'4305.0,001''/Демонтаж/ Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
56	С3414-104-0501'(123.50+4305.0,389).0,001=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С3412-102-0205'Ф2.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
58	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 02/1-25

Наименование объекта - УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА

Шифр объекта 4-01-01-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.СО

Сметная стоимость	**44762,549**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10984,386	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,351	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44 762 549,22**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 013 765
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 883 430*
		машины и механизмы	тенге			3 325 927
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*970 622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 948 547
		оборудование	тенге			22 474 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 351		
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА**				**41 427 537,85**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 351 322
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 557 619*
		машины и механизмы	тенге			2 770 064
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*881 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 959 352
		оборудование	тенге			21 346 798

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 193		
		СТОЙКА "АМЕРИКАНКА"-7шт				
1	1101-0102-1002 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**14,7**	**11 216**	**164 875**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 216	164 875
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	79 395
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,4528	3 709	164 875
2	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**6,3**	**3 714**	**23 398**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 714	23 398
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	11 264
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,61374	3 538	23 399
3	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,3**	**591**	**3 723**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			362	2 281
		в том числе оплата труда рабочих			174	1 096
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,73458	3 104	2 280
3.2		машины и механизмы			229	1 443
		в том числе оплата труда машинистов			72	454
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,178605	8 012	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178605*	*2 550*	*455*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,71442	18	13

1	2	3	4	5	6	7
4	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**8,4**	**8 730**	**73 332**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 169	18 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	9 156
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5948	3 966	18 223
4.2		машины и механизмы			823	6 913
		в том числе оплата труда машинистов			203	1 705
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2026752	9 127	1 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026752*	*2 550*	*517*
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,891072	154	137
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1345344	11 163	1 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345344*	*2 550*	*343*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	7 895	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 550*	*67*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2131584	15 111	3 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2131584*	*3 643*	*777*
4.3		материалы, изделия и конструкции			5 738	48 199
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,30912	4 443	1 373
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,15456	4 380	677
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,50064	3 725	1 865
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,20832	212 521	44 272
5	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**11,2**	**63 271**	**708 635**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			20 413	228 626
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	113 837
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,34336	4 286	228 630

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			4 138	46 346
		в том числе оплата труда машинистов			804	9 005
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,181248	56	178
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,368736	13 272	44 710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,368736*	*2 550*	*8 590*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0326592	11 163	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 550*	*83*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447552	12 311	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447552*	*3 643*	*163*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677376	7 895	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*2 550*	*173*
5.3		материалы, изделия и конструкции			38 720	433 663
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,424	33 334	380 808
5.3.2	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	$м^3$	0,07616	109 237	8 319
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003024	64 654	196
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,049392	36	2
5.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,1792	2 928	21 021
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 146	9 013
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6656	861	2 295
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,7136	7 006	12 005
6	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2,05674**	**64 914**	**133 511**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 364	60 394
		в том числе оплата труда рабочих			14 619	30 067
6.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0611217	4 624	60 395
6.2		машины и механизмы			28 771	59 174
		в том числе оплата труда машинистов			7 247	14 905
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1999151	456	91
6.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,9547257	12 312	24 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9547257*	*3 048*	*5 958*
6.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1102152	12 514	26 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1102152*	*3 048*	*6 432*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3331919	12 311	4 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3331919*	*3 643*	*1 214*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5108942	7 895	4 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5108942*	*2 550*	*1 303*
6.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9756654	96	478
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 779	13 943
6.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0021184	109 237	231
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008227	954 056	7 849
6.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,010643	527	2 114
6.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2134766	251	305
6.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006376	712 423	454
6.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001234	780 756	963
6.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,822696	2 280	1 876
6.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0617022	2 146	132
6.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0205674	861	18
7	**222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**2,05674**	**1 149 962**	**2 365 173**
8	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**59,64546**	**251**	**14 971**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			177	10 557
		в том числе оплата труда рабочих			88	5 249
8.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8311156	5 761	10 549
8.2		машины и механизмы			4	239
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0062031	37	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062031	11 163	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062031*	*2 550*	*16*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062031	7 895	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062031*	*2 550*	*16*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6947503	200	139
8.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 175

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008947	380 806	341
8.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0053681	712 423	3 824
9	**1113-0203-0218** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**59,64546**	**193**	**11 512**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			134	7 992
		в том числе оплата труда рабочих			68	4 056
9.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3479874	5 958	8 031
9.2		машины и механизмы			5	298
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0062031	37	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062031	11 163	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062031*	*2 550*	*16*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186094	7 895	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186094*	*2 550*	*47*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6947503	200	139
9.3		материалы, изделия и конструкции			54	3 221
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007754	579 994	450
9.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,3680914	507	2 722
		ТРАНСПОРТАНАЯ СТОЙКА ТИПА №1-8шт				
10	**1101-0102-1002** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**20,8**	**11 216**	**233 293**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 216	233 293
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	112 341
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,8992	3 709	233 293
11	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**9,6**	**3 714**	**35 654**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 714	35 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	17 165
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,07808	3 538	35 656
12	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,6**	**591**	**5 674**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			362	3 475
		в том числе оплата труда рабочих			174	1 670
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,11936	3 104	3 474
12.2		машины и механизмы			229	2 198
		в том числе оплата труда машинистов			72	691
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27216	8 012	2 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 550*	*694*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,08864	18	20
13	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**10,58**	**8 730**	**92 363**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 169	22 948
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	11 532
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,78726	3 966	22 952
13.2		машины и механизмы			823	8 707
		в том числе оплата труда машинистов			203	2 148
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2552742	9 127	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2552742*	*2 550*	*651*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1223264	154	173
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1694493	11 163	1 892

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694493*	*2 550*	*432*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330096	7 895	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330096*	*2 550*	*84*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2684781	15 111	4 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2684781*	*3 643*	*978*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 738	60 707
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,389344	4 443	1 730
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,194672	4 380	853
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,630568	3 725	2 349
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,262384	212 521	55 762
14	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**5,6**	**63 271**	**354 318**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			20 413	114 313
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	56 918
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,67168	4 286	114 315
14.2		машины и механизмы			4 138	23 173
		в том числе оплата труда машинистов			804	4 502
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,590624	56	89
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,684368	13 272	22 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,684368*	*2 550*	*4 295*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163296	11 163	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 550*	*42*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0223776	12 311	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223776*	*3 643*	*82*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	7 895	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*2 550*	*86*
14.3		материалы, изделия и конструкции			38 720	216 833
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,712	33 334	190 404
14.3.2	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	$м^3$	0,03808	109 237	4 160
14.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001512	64 654	98

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024696	36	1
14.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,5896	2 928	10 510
14.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 146	4 507
14.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3328	861	1 148
14.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8568	7 006	6 003
15	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2,36976**	**64 914**	**153 831**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 364	69 586
		в том числе оплата труда рабочих			14 619	34 644
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0489239	4 624	69 586
15.2		машины и механизмы			28 771	68 180
		в том числе оплата труда машинистов			7 247	17 174
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2303407	456	105
15.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,2522199	12 312	27 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2522199*	*3 048*	*6 865*
15.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4313738	12 514	30 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4313738*	*3 048*	*7 411*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3839011	12 311	4 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3839011*	*3 643*	*1 399*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5886484	7 895	4 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5886484*	*2 550*	*1 501*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7329234	96	550
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 779	16 064
15.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0024409	109 237	267
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009479	954 056	9 044
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,621032	527	2 435
15.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3981584	251	351
15.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007346	712 423	523
15.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014219	780 756	1 110
15.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,947904	2 280	2 161
15.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0710928	2 146	153
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0236976	861	20

1	2	3	4	5	6	7
16	**222-525-0302** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**2,36976**	**1 149 962**	**2 725 134**
17	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**68,72304**	**251**	**17 249**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			177	12 164
		в том числе оплата труда рабочих			88	6 048
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1097973	5 761	12 155
17.2		машины и механизмы			4	275
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0071472	37	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071472	11 163	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071472*	*2 550*	*18*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071472	7 895	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071472*	*2 550*	*18*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,800486	200	160
17.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 810
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010308	380 806	393
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0061851	712 423	4 406
18	**1113-0203-0218** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**68,72304**	**193**	**13 264**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			134	9 209
		в том числе оплата труда рабочих			68	4 673
18.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5531407	5 958	9 254
18.2		машины и механизмы			5	344
		в том числе оплата труда машинистов			1	69

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0071472	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071472	11 163	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071472*	*2 550*	*18*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214416	7 895	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214416*	*2 550*	*55*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,800486	200	160
18.3		материалы, изделия и конструкции			54	3 711
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008934	579 994	518
18.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,1850736	507	3 136
		ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СВОТОФОРА				
19	**1308-0202-1710** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором трехочковым** Состав работ: 1. Прокладка стальных труб 2. Затягивание проводов в трубы 3. Установка траверс и штырей с изоляторами 4. Устройство перекладок проводов 5. Сборка светофоров 6. Установка светофоров 7. Присоединение 8. Регулировка	**шт.**	**21**	**291 191**	**6 115 011**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			198 885	4 176 585
		в том числе оплата труда рабочих			96 834	2 033 514
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	823,62	5 071	4 176 577
19.2		машины и механизмы			74 202	1 558 242
		в том числе оплата труда машинистов			24 211	508 431
19.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	161,385	9 321	1 504 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,385*	*3 048*	*491 901*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6712	12 311	32 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6712*	*3 643*	*9 731*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6712	7 895	21 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6712*	*2 550*	*6 812*
19.3		материалы, изделия и конструкции			18 104	380 184
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	357	880	314 160
19.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	13,65	4 837	66 025
20	**517-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"**	**шт.**	**21**	**559 207**	**11 743 347**

1	2	3	4	5	6	7
21	**1121-0401-0501** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**8**	**2 905**	**23 240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 839	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 382	11 056
21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9832	4 558	22 713
21.2		машины и механизмы			45	360
		в том числе оплата труда машинистов			14	112
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5184	17	9
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	12 311	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*3 643*	*63*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	7 895	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 550*	*44*
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	168
21.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
21.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
22	**517-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB**	**шт.**	**8**	**862 133**	**6 897 064**
23	**1308-0202-1709** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором двухочковым** Состав работ: 1. Прокладка стальных труб 2. Затягивание проводов в трубы 3. Установка траверс и штырей с изоляторами 4. Устройство перекладок проводов 5. Сборка светофоров 6. Установка светофоров 7. Присоединение 8. Регулировка	**шт.**	**21**	**239 531**	**5 030 151**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			182 759	3 837 939
		в том числе оплата труда рабочих			88 983	1 868 643
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	756,84	5 071	3 837 936
23.2		машины и механизмы			45 795	961 695
		в том числе оплата труда машинистов			14 936	313 656
23.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	98,8344	9 321	921 235

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,8344*	*3 048*	*301 247*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0034	12 311	24 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0034*	*3 643*	*7 298*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0034	7 895	15 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0034*	*2 550*	*5 109*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 977	230 517
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	210	880	184 800
23.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9,45	4 837	45 710
24	**517-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**21**	**63 029**	**1 323 609**
25	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 466**	**58 194**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 552	49 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 703	24 327
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 238	49 971
25.2		машины и механизмы			857	7 713
		в том числе оплата труда машинистов			262	2 358
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3816	12 311	4 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*3 643*	*1 390*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	7 895	3 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 550*	*973*
25.3		материалы, изделия и конструкции			57	513
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
26	**248-202-0318** ***СпрСЦ 01.2025***	**Громкоговоритель рупорный типа TOA SC-610 10 Вт**	**шт.**	**7**	**60 854**	**425 978**
27	**517-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH**	**шт.**	**2**	**691 389**	**1 382 778**
		РАЗМЕТКА				
28	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии	**км линии**	**0,046**	**341 279**	**15 699**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Снятие ограждения				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 161	559
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	274
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1579824	3 541	559
28.2		машины и механизмы			22 549	1 037
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	262
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0432216	9 969	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432216*	*3 048*	*132*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0511704	11 850	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511704*	*2 550*	*130*
28.3		материалы, изделия и конструкции			306 569	14 103
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000368	801 589	30
28.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	7,728	1 821	14 073
29	**1127-0903-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,14**	**188 315**	**26 364**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 703
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	834
29.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,480816	3 541	1 703
29.2		машины и механизмы			22 549	3 157
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	798
29.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,131544	9 969	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131544*	*3 048*	*401*
29.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,155736	11 850	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155736*	*2 550*	*397*
29.3		материалы, изделия и конструкции			153 605	21 504
29.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000112	801 589	90
29.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	11,76	1 821	21 415
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ				
30	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами	**шт.**	**10**	**17 825**	**178 250**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 065	150 650
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	73 750
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 359	150 647
30.2		машины и механизмы			2 057	20 570
		в том числе оплата труда машинистов			548	5 480
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 173	16 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 643*	*4 328*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 311	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 643*	*598*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	7 895	1 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 550*	*554*
30.3		материалы, изделия и конструкции			703	7 030
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	712 423	1 379
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	780 756	264
30.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 435 297	807
31	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**29**	**3 549**	**102 921**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 249	94 221
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	46 110
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6108	4 359	94 201
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	8 700
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01392	624 577	8 694
32	**251-101-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1350 мм х 900 мм**	**шт.**	**21**	**35 128**	**737 688**
33	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**7 861**	**31 444**

1	2	3	4	5	6	7
34	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 460**	**89 520**
35	**251-101-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм**	**шт.**	**2**	**7 420**	**14 840**
36	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**	**10 153**	**101 530**
	Раздел 2.	**НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 0,4кВ**				**3 335 011,37**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			662 443
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*325 811*
		машины и механизмы	тенге			555 863
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88 812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			989 195
		оборудование	тенге			1 127 510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
		СЧЕТЧИК, ЩИТ				
37	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**2**	**5 272**	**10 544**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 016	10 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 442	4 884
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 439	10 032
37.2		машины и механизмы			214	428
		в том числе оплата труда машинистов			66	132
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 311	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 643*	*77*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 895	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 550*	*54*
37.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
37.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
38	**247-301-0334** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.**	**шт.**	**2**	**66 688**	**133 376**

1	2	3	4	5	6	7
39	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**2**	**15 356**	**30 712**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 531	23 062
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	11 228
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 439	23 061
39.2		машины и механизмы			3 597	7 194
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	2 108
39.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	270	406
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 311	1 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 643*	*541*
39.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 012	3 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 550*	*1 189*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	7 895	1 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 550*	*378*
39.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
39.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
40	**247-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**21 673**	**43 346**
41	**1310-0701-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**26 661**	**53 322**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			26 479	52 958
		в том числе оплата труда рабочих			14 559	29 118
41.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 996	52 958
41.2		машины и механизмы			2	4
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	17	5
41.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
41.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1
41.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
41.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
41.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149

1	2	3	4	5	6	7
42	**517-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В**	**шт.**	**2**	**563 755**	**1 127 510**
		КАБЕЛИ				
43	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**255**	**982**	**250 410**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			555	141 525
		в том числе оплата труда рабочих			270	68 850
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,03	5 238	141 583
43.2		машины и механизмы			353	90 015
		в том числе оплата труда машинистов			94	23 970
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,109	8 438	68 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,109*	*2 134*	*17 305*
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,109	24	195
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05417	12 311	12 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05417*	*3 643*	*3 840*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05417	7 895	8 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05417*	*2 550*	*2 688*
43.3		материалы, изделия и конструкции			74	18 870
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,102	880	90
43.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00204	4 216 417	8 601
43.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02448	2 313	57
43.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001275	7 763 690	9 899
43.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,021216	501	11
43.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,153	1 293	198
43.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010455	1 438	15
44	**243-203-2301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 7х0,75**	**м**	**255**	**917**	**233 835**
		ТРУБЫ				
45	**1308-0503-1904** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм**	**м**	**144**	**1 326**	**190 944**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 174	169 056
		в том числе оплата труда рабочих			571	82 224
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,336	5 071	169 047
45.2		машины и механизмы			79	11 376
		в том числе оплата труда машинистов			22	3 168
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,12128	270	1 113
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,503712	12 311	6 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503712*	*3 643*	*1 835*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,503712	7 895	3 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503712*	*2 550*	*1 284*
45.3		материалы, изделия и конструкции			73	10 512
45.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,592	2 011	5 213
45.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,648	300	2 894
45.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25,92	16	415
45.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	208	300
45.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3824	1 154	1 595
45.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,576	310	179
46	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**144**	**111**	**15 984**
		ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ				
47	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**144**	**22**	**3 168**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			20	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 440
47.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7344	3 880	2 849
47.2		машины и механизмы			2	288
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030528	7 895	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*2 550*	*78*
48	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**144**	**53**	**7 632**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
49	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**22**	**7 185**	**158 070**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 763	82 786
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	40 304
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,324	5 071	82 779
49.2		машины и механизмы			373	8 206
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 024
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,92328	270	1 599
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32648	12 311	4 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*3 643*	*1 189*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32648	7 895	2 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*2 550*	*833*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	67 078
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5 689
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,716	1 154	1 980
49.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	333 343	59 402
50	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**20**	**1 516**	**30 320**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			753	15 060
		в том числе оплата труда рабочих			367	7 340
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 071	15 051
50.2		машины и механизмы			56	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66356	270	179
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 311	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 643*	*170*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	7 895	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 550*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			707	14 140
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	498 881	12 971
51	**1308-0207-0210** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение	**м**	**20**	**2 179**	**43 580**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 097	41 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 021	20 420
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 071	41 927
51.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7136	17	46
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 311	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 643*	*23*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	7 895	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 550*	*16*
51.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
51.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594	242
51.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	300	1 224
52	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**20**	**349**	**6 980**
		ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ				
53	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс** Состав работ: 1. Заземление буровой установки 2. Закрепление анкерами буровой установки ГНБ 3. Демонтаж заземления буровой установки 4. Демонтаж анкерных устройств буровой установки	**установка**	**6**	**34 776**	**208 656**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 216	37 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	18 156
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1202	5 238	37 296

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			28 560	171 360
		в том числе оплата труда машинистов			2 449	14 694
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,837728	93 245	171 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,675456*	*7 996*	*14 694*
54	**1122-0203-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,175***	**Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 325 мм** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Сварка труб 12. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода	**м**	**84**	**7 971**	**669 564**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 022	85 848
		в том числе оплата труда рабочих			498	41 832
54.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,086	5 338	85 867
54.2		машины и механизмы			3 163	265 692
		в том числе оплата труда машинистов			503	42 252
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,1212216	1 356	4 232
54.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,055566	8 117	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055566*	*2 550*	*142*
54.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0051388	7 937	15 915

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0051388*	*2 550*	*5 113*
54.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2476656	51	13
54.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0603288	10 510	634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603288*	*3 048*	*184*
54.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,055566	15 788	877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055566*	*3 643*	*202*
54.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1936872	12 070	2 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1936872*	*3 048*	*590*
54.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,2591548	14 404	32 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2591548*	*3 048*	*6 886*
54.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5828372	12 311	19 486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5828372*	*3 643*	*5 766*
54.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1365336	11 850	1 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1365336*	*2 550*	*348*
54.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301644	7 895	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301644*	*2 550*	*77*
54.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0603288	965	58
54.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1444716	13 394	1 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444716*	*3 048*	*440*
54.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4858056	633	308
54.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,151198	74 064	159 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,302396*	*7 286*	*15 674*
54.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,2432788	10 783	24 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2432788*	*3 048*	*6 838*
54.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,1936872	6 023	1 167
54.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,23814	573	136
54.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,15876	1 160	184
54.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,1936872	381	74
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 786	318 024
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2205	5 021	1 107
54.3.2	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	0,294	759	223
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5256	36	343
54.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,911	1 154	2 205
54.3.5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	264,2766	343	90 647
54.3.6	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,0063	5 006	105 158

1	2	3	4	5	6	7
54.3.7	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	19,0512	6 214	118 384
55	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**84,336**	**1 388**	**117 058**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-01-03

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,4265	1 149 962	5 090 306,79
2	251-101-0222	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1350 мм х 900 мм	шт.	21	35 128	737 688
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,136	33 334	571 211,42
4	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	567,102	880	499 049,76
5	248-202-0318	Громкоговоритель рупорный типа TOA SC-610 10 Вт	шт.	7	60 854	425 978
6	243-203-2301	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 7х0,75	м	255	917	233 835
7	247-301-0334	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	2	66 688	133 376
8	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	19,0512	6 214	118 384,16
9	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	84,336	1 388	117 058,37
10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	23,124	4 837	111 850,79
11	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,0063	5 006	105 157,54

1	2	3	4	5	6	7
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	10 153	101 530
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,470704	212 521	100 034,48
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	264,2766	343	90 646,87
15	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 460	89 520
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	333 343	59 401,72
17	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	21 673	43 346
18	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	19,488	1 821	35 487,65
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,7688	2 928	31 531,05
20	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 861	31 444
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,023246	954 056	22 177,99
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5704	7 006	18 008,22
23	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	144	111	15 984
24	251-101-0133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	7 420	14 840
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,432795	2 146	13 804,78
26	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	498 881	12 970,91
27	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	$м^3$	0,11424	109 237	12 479,23
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0148604	712 423	10 586,88
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001275	7 763 690	9 898,7
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01392	624 577	8 694,11
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00204	4 216 417	8 601,49
32	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	144	53	7 632
33	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	20	349	6 980

1	2	3	4	5	6	7
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,293	1 293	6 843,85
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,3894	1 154	6 219,37
36	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,553165	507	5 857,45
37	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,592	2 011	5 212,51
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,631675	527	4 548,89
39	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,131208	3 725	4 213,75
40	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,728	300	4 118,4
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7706	2 280	4 036,97
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,042665	861	3 480,73
43	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,698464	4 443	3 103,28
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029939	780 756	2 337,51
45	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,349232	4 380	1 529,64
46	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2205	5 021	1 107,13
47	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016688	579 994	967,89
48	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 435 297	806,64
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0019255	380 806	733,25
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,611635	251	655,52
51	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0045593	109 237	498,04
52	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25,92	16	414,72
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,599688	36	345,59
54	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	208	299,52
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004536	64 654	293,27
56	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4896	594	290,82
57	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	0,294	759	223,15
58	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202,41
59	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,576	310	178,56
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149,44
61	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001488	801 589	119,28
62	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02448	2 313	56,62
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	35,76

1	2	3	4	5	6	7
65	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010455	1 438	15,03
66	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,021216	501	10,63
67	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5,04
68	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 948 492,21**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	21	559 207	11 743 347
2	517-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB	шт.	8	862 133	6 897 064
3	517-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH	шт.	2	691 389	1 382 778
4	517-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	21	63 029	1 323 609
5	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	2	563 755	1 127 510
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**22 474 308**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 422 800,2076**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э370'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.09'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'02/1-25'4-01-01-03'УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА''4'4-01-01-03'УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА'ЭН.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	Р УСТРОЙСТВО СВЕТОФОРА*
4	П2 СТОЙКА "АМЕРИКАНКА"-7шт*
5	Н43=7*
6	Е1101-0102-1002'2,1''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3
7	Е1101-0102-0902'0,9''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Е1101-0701-0601'0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
9	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
10	Е1106-0101-0101(РС100467РС100533)'1,6''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
11	Е1109-0102-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'293,82.0,001=Ф1''Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м'т
12	С1222-525-0302'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
13	Е1113-0203-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
14	Е1113-0203-0218'Ф1.29''Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за один раз'м^2*
15	П2 ТРАНСПОРТАНАЯ СТОЙКА ТИПА №1-8шт*
16	Н43=8*
17	Е1101-0102-1002'2,6''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3
18	Е1101-0102-0902'1,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0701-0601'1,2''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
20	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,15.1,15''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
21	Е1106-0101-0101(РС100467РС100533)'0,7''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
22	Е1109-0102-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'(14,5+10,8+8,1+4.22,8+123,7+4.1,3+4.0,31+4.6,11+8.2,13).0,001=Ф1''Монтаж опорных
23	С1222-525-0302'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
24	Е1113-0203-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
25	Е1113-0203-0218'Ф1.29''Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за один раз'м^2*
26	Н43=1*
27	П2 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СВОТОФОРА*
28	Ц1308-0202-1710(РС150367)'21''Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором трехочковым'шт.*
29	517-101-0110'21'''"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E1121-0401-0501'8''Установка указателя светового настенного'шт.*
31	517-101-0407'8''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
32	Ц1308-0202-1709(РС150367)'21''Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором двухочковым'шт.*
33	517-101-0204'21''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
34	Ц1308-0103-3001'7+2''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.*
35	С1248-202-0318'7''Громкоговоритель рупорный типа TOA SC-610 10 Вт'шт.*
36	517-101-0601'2''Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH'шт.*
37	П2 РАЗМЕТКА*
38	Е11-270903-0103(РС249557РС311810)'46.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная'км линии*
39	Е11-270903-0102(РС249557РС311810)'140.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная'км линии*
40	П2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
41	Е1127-0802-0101(РС295892)'10''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
42	Е1127-0802-0201(РС295892)'(21+4+12+2)-10''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
43	С1251-101-0222'21''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1350 мм х 900 мм'шт.*
44	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
45	С1251-101-0112'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
46	С1251-101-0133'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм'шт.*
47	С1251-102-0704'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
48	Р НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 0,4кВ*
49	П2 СЧЕТЧИК, ЩИТ*
50	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
51	С1247-301-0334'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.'шт.*
52	Ц1308-0304-0304'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
53	С1247-201-0505'2''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
54	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
55	517-101-0502'2''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В'шт.*
56	П2 КАБЕЛИ*
57	Ц1308-0201-0901'255''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
58	С1243-203-2301'255''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 7х0,75'м*
59	П2 ТРУБЫ*
60	Ц1308-0503-1904'144''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм'м*
61	С1241-207-0203'144''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	П2 ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ*
63	Ц1308-0201-0405'144''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
64	С1249-101-0501'144''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
65	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
66	Ц1308-0207-0104'22''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
67	Ц1308-0207-0202'20''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
68	Ц1308-0207-0210'20''Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным
69	С1243-142-0111'20''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
70	П2 ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ*
71	Е1122-0203-0501'6''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс'установка*
72	Е1122-0203-0301(РС295990)(РС296024РС159622)(Н5.0,175)(Н52.0,175)(Н53.0,175) #К=0,175'84''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 325 мм'м*
73	С1241-102-0137'84.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
74	К'*

Форма 7

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	7 811,4345	27 492	214 751 957,27
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5 781,0462	28 575	165 193 395,16
3	247-306-0416	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм	шт.	197	116 560	22 962 320
4	247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	197	86 747	17 089 159
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	345,99184	33 334	11 533 291,99
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	51,5987792	212 521	10 965 824,15
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4 303	2 504	10 774 712
8	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	7,07674	1 131 473	8 007 140,24
9	247-308-0501 *СпрСЦ 01.2025*	KMT-1 SHIK, коробка соединительная, степень защиты IP66 /EK 480 G1S-2d/	шт.	197	33 970	6 692 090

10	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,4265	1 149 962	5 090 306,79
11	243-110-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	м	6 358	790	5 022 820
12	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	256	18 747	4 799 232
13	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	197	17 387	3 425 239
14	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	6 328	431	2 727 368
15	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	30,144	84 582	2 549 639,81
16	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	197	12 928	2 546 816
17	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	5 668,75	436	2 471 575
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	969,6885	2 262	2 193 435,39
19	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м^3	23,29	91 835	2 138 837,15
20	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	43	41 165	1 770 095
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	59,1	29 252	1 728 793,2
22	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	175	8 608	1 506 400
23	251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	132	11 277	1 488 564
24	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	43	30 968	1 331 624
25	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 135,82	1 155	1 311 872,1
26	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 123,84	1 115	1 253 081,6
27	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	340,68	3 175	1 081 659
28	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	72	14 285	1 028 520
29	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	5,76114	167 407	964 455,16
30	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	40	20 568	822 720
31	251-101-0222	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1350 мм х 900 мм	шт.	21	35 128	737 688
32	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	8,070954	90 707	732 092,02

33	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	113,9072	6 214	707 819,34
34	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	517	1 365	705 705
35	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	125,2143	5 006	626 822,79
36	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,8763	333 343	625 451,47
37	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 577,5646	343	541 104,66
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	569,7082	880	501 343,22
39	247-204-6205	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	197	2 339	460 783
40	261-107-0808	Хомутик	шт.	401,88	1 133	455 330,04
41	248-202-0318	Громкоговоритель рупорный типа TOA SC-610 10 Вт	шт.	7	60 854	425 978
42	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	40	10 048	401 920
43	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,606177	592 156	358 951,35
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	106,55	3 164	337 124,2
45	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	278	1 196	332 488
46	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,7712	30 790	331 645,25
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00684	324 528	326 747,77
48	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	281,088	1 112	312 569,86
49	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	37 870	309 019,2
50	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	43	7 006	301 258
51	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	2 955	90	265 950
52	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,03299	7 763 690	256 124,13
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4031564	624 577	251 802,21
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	152,404	1 590	242 322,36

55	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	3	79 103	237 309
56	243-203-2301	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 7х0,75	м	255	917	233 835
57	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	12	18 808	225 696
58	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,052904	4 216 417	223 065,32
59	251-101-0120	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	15	11 683	175 245
60	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3341	498 881	166 676,14
61	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	21	7 872	165 312
62	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	30,72	5 199	159 713,28
63	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,47234	332 062	156 846,17
64	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	76 495	152 990
65	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	332,8	435	144 768
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,869868	28 175	137 208,53
67	247-301-0334	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	2	66 688	133 376
68	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1353928	954 056	129 172,31
69	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	284	437	124 108
70	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	277,22	441	122 254,02
71	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908
72	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	84,336	1 388	117 058,37
73	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	89,7833	1 293	116 089,81
74	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,172	52 511	114 053,89
75	247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	3	37 759	113 277

76	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	23,184	4 837	112 141,01
77	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,320855	25 635	110 765,12
78	252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	197	552	108 744
79	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	10 153	101 530
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,31075	300 597	93 410,52
81	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	31,69464	2 928	92 801,91
82	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0699017	1 325 456	92 651,59
83	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 460	89 520
84	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 146 242	85 968,15
85	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 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	шт.	8	10 519	84 152
86	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	36,069805	2 280	82 239,16
87	247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	3	24 245	72 735
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,5771724	861	68 515,95
89	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0574	1 159 417	66 550,54
90	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	14	4 707	65 898
91	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2193789	289 955	63 610,02
92	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,4081	151 875	61 980,19
93	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0824723	712 423	58 755,16
94	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	13	3 933	51 129
95	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	$м^3$	0,4585108	109 237	50 086,34
96	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
97	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	21 673	43 346
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,0076652	2 146	40 790,45
99	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Привод разъединителя ПРН3-10	шт.	2	19 818	39 636
100	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	24	1 561	37 464

101	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	19,488	1 821	35 487,65
102	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,82	2 117	33 490,94
103	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58,56	547	32 032,32
104	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 861	31 444
105	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,214464	145 504	31 205,37
106	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,038018	780 756	29 682,76
107	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,2924	1 154	29 187,43
108	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,131556	7 006	28 945,68
109	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04224	558 026	23 571,02
110	251-101-0130	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	5 515	22 060
111	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	592,6406883	36	21 335,06
112	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
113	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	12	1 648	19 776
114	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,8945	5 021	19 554,28
115	251-101-0129	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	4	4 340	17 360
116	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	144	111	15 984
117	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,36	1 019	15 651,84
118	251-101-0133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	7 420	14 840
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23,512398	527	12 391,03
120	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 060	12 360
121	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	$м^3$	0,1096	109 237	11 972,38
122	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 968	11 808
123	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0080366	1 435 297	11 534,91
124	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,043176	3 725	11 335,83
125	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,97	5 671	11 171,87
126	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578

127	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	$м^3$	0,0912	109 237	9 962,41
128	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 953 693	9 907,39
129	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0278	351 958	9 784,43
130	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	1 618	9 708
131	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
132	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	5,94	1 551	9 212,94
133	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	$м^3$	0,082679	109 237	9 031,61
134	241-213-0602	Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,68	1 275	8 517
135	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,879008	4 443	8 348,43
136	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	144	53	7 632
137	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,895	1 092	7 529,34
138	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 566	7 132
139	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	20	349	6 980
140	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,576	4 374	6 893,42
141	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,753165	507	5 958,85
142	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,3776	13 974	5 276,58
143	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,592	2 011	5 212,51
144	218-103-0201	Ветошь	кг	4,5084333	1 103	4 972,8
145	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
146	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 060	4 120
147	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,728	300	4 118,4
148	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,939504	4 380	4 115,03
149	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,749592	4 684	3 511,09
150	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,416883	1 438	3 475,48
151	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0084788	380 806	3 228,78
152	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,98368	943	2 813,61
153	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,078336	30 706	2 405,39

154	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00478	498 881	2 384,65
155	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	$м^3$	0,02112	109 237	2 307,09
156	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	$м^3$	0,0176	109 237	1 922,57
157	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,1112356	251	1 784,92
158	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0263248	64 654	1 702
159	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,666006	2 313	1 540,47
160	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	281 095	1 484,18
161	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0128522	109 237	1 403,94
162	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001515	893 907	1 354,27
163	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,75	446	1 226,5
164	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985,32
165	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016896	579 994	979,97
166	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,276	731	932,76
167	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	841,55
168	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	69	828
169	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
170	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	511	613,2
171	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0188	30 613	575,52
172	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
173	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005192	95 688	496,81
174	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
175	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2094667	2 233	467,74
176	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25,92	16	414,72
177	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0924	4 057	374,87
178	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	208	299,52
179	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4896	594	290,82
180	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5539456	501	277,53
181	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,186	1 251	232,69
182	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0062455	36 581	228,47
183	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	0,294	759	223,15
184	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202,41
185	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3218668	558	179,6

186	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,576	310	178,56
187	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149,44
188	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001893	717 966	135,93
189	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001488	801 589	119,28
190	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,3072	346	106,29
191	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
192	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61,34
193	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14,08
194	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
195	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5,04
196	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
197	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
198	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000264	6 318	1,67
199	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000057	77 199	0,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**531 600 434**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	21	559 207	11 743 347
2	517-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB	шт.	8	862 133	6 897 064
3	515-102-0403 *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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный /разъединитель а комплекте/	шт.	2	2 096 836	4 193 672
4	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806 555	1 613 110
5	517-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH	шт.	2	691 389	1 382 778
6	517-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	21	63 029	1 323 609
7	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	2	563 755	1 127 510
8	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990

		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 616 080**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**560 216 514,08**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

ТОО «Димаш-Сервис» ЖШС

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик **КГУ Аппарат акима поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области**

Аким А.Ибрагимов

Стройка: 02/1-25

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОСПЕКТА ХОРАСАН АТА В ПОСЕЛКЕ ЖАНАКОРГАН, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

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	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**106,55**	**0,337124**	**0,337124**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	106,55	0,337124	0,337124	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**977,12645**	**2,224130**	**2,224130**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,576	0,006893	0,006893	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,87901	0,008348	0,008348	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,9395	0,004115	0,004115	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,04318	0,011336	0,011336	100,00	Казахстан
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00026	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	969,6885	2,193435	2,193435	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**424,04184**	**13,903325**	**13,903325**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	59,1	1,728793	1,728793	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без	м3	0,0188	0,000576	0,000576	100,00	Казахстан

	добавок						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	345,99184	11,533292	11,533292	100,00	Казахстан
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,16	0,309019	0,309019	100,00	Казахстан
212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,7712	0,331645	0,331645	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**9,26907**	**0,250379**	**0,250379**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,86987	0,137209	0,137209	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,07834	0,002406	0,002406	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	4,32086	0,110765	0,110765	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**30,144**	**2,549640**	**2,549640**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	30,144	2,549640	2,549640	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**45**	**1,484614**	**1,484614**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	43	1,331624	1,331624	100,00	Казахстан
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	0,152990	0,152990	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**25,462**	**2,252891**	**2,252891**	**100,00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	2,172	0,114054	0,114054	100,00	Казахстан
225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	23,29	2,138837	2,138837	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**13592,4807**	**379,945352**	**379,945352**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5781,0462	165,193395	165,193395	100,00	Казахстан
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	7811,4345	214,751957	214,751957	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,24389**	**0,218538**	**0,218538**	100,00	Казахстан
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08247	0,058754	0,058754	100,00	Казахстан
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04224	0,023571	0,023571	100,00	Казахстан
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00169	0,000980	0,000980	100,00	Казахстан
261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0699	0,092649	0,092649	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,03802	0,029684	0,029684	100,00	Казахстан

236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00804	0,011540	0,011540	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00152	0,001359	0,001359	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**7213,61047**	**4,075101**	**4,075101**	100,00	Казахстан
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,276	0,000933	0,000933	100,00	Казахстан
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	0,000484	0,000484	100,00	Казахстан
236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	5,94	0,009213	0,009213	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,75317	0,005959	0,005959	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	89,7833	0,116090	0,116090	100,00	Казахстан
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	5668,75	2,471575	2,471575	100,00	Казахстан
251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1135,82	1,311872	1,311872	100,00	Казахстан
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	277,22	0,122254	0,122254	100,00	Казахстан
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,75	0,001227	0,001227	100,00	Казахстан
251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	19,488	0,035488	0,035488	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,03257**	**0,001930**	**0,001930**	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02632	0,001702	0,001702	100,00	Казахстан
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00625	0,000229	0,000229	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**1577,5646**	**0,541105**	**0,541105**	100,00	Казахстан
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1577,5646	0,541105	0,541105	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**6812,68**	**3,825011**	**3,825011**	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	340,68	1,081659	1,081659	100,00	Казахстан
241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	144	0,015984	0,015984	100,00	Казахстан
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	6328	2,727368	2,727368	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**6,68**	**0,008517**	**0,008517**	100,00	Казахстан
241-213-0602	Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,68	0,008517	0,008517	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**332,8**	**0,144768**	**0,144768**	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	332,8	0,144768	0,144768	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1465,264**	**1,598476**	**1,598476**	100,00	Казахстан
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58,56	0,032032	0,032032	100,00	Казахстан

235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	281,088	0,312570	0,312570	100,00	Казахстан
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1123,84	1,253082	1,253082	100,00	Казахстан
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,576	0,000179	0,000179	100,00	Казахстан
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	0,000613	0,000613	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**51,60406**	**10,967309**	**10,967309**	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	51,59878	10,965824	10,965824	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	0,001484	0,001484	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**15,82**	**0,033491**	**0,033491**	100,00	Казахстан
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,82	0,033491	0,033491	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**30,72**	**0,159713**	**0,159713**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	30,72	0,159713	0,159713	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,002**	**0,009907**	**0,009907**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	0,009907	0,009907	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,00519**	**0,000497**	**0,000497**	100,00	Казахстан
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00519	0,000497	0,000497	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**	**м3**	**0,4081**	**0,061980**	**0,061980**	100,00	Казахстан
233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,4081	0,061980	0,061980	100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**9,07897**	**0,849983**	**0,849983**	100,00	Казахстан
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,21446	0,031205	0,031205	100,00	Казахстан
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01285	0,001404	0,001404	100,00	Казахстан
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	0,0912	0,009962	0,009962	100,00	Казахстан
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08268	0,009032	0,009032	100,00	Казахстан

215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	8,07095	0,732092	0,732092	100,00	Казахстан
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	0,1096	0,011972	0,011972	100,00	Казахстан
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02112	0,002307	0,002307	100,00	Казахстан
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0176	0,001923	0,001923	100,00	Казахстан
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,45851	0,050086	0,050086	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**32,44423**	**0,096313**	**0,096313**	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	31,69464	0,092802	0,092802	100,00	Казахстан
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,74959	0,003511	0,003511	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**607,05955**	**0,560599**	**0,560599**	100,00	Казахстан
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,98368	0,002814	0,002814	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	569,7082	0,501343	0,501343	100,00	Казахстан
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,36	0,015652	0,015652	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,00767	0,040790	0,040790	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**5,09534**	**2,215244**	**2,215244**	100,00	Казахстан
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0529	0,223048	0,223048	100,00	Казахстан
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00019	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,31075	0,093411	0,093411	100,00	Казахстан
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,60618	0,358953	0,358953	100,00	Казахстан
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3341	0,166676	0,166676	100,00	Казахстан
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00478	0,002385	0,002385	100,00	Казахстан

214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0278	0,009784	0,009784	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00684	0,326748	0,326748	100,00	Казахстан
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,47234	0,156846	0,156846	100,00	Казахстан
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,8763	0,625451	0,625451	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,40316	0,251804	0,251804	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**11,63564**	**13,249966**	**13,249966**	**100,00**	**Казахстан**
222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0574	0,066551	0,066551	100,00	Казахстан
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	0,085968	0,085968	100,00	Казахстан
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	7,07674	8,007140	8,007140	100,00	Казахстан
222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,4265	5,090307	5,090307	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**340**	**5,543321**	**5,543321**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	21	0,165312	0,165312	100,00	Казахстан
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	0,101530	0,101530	100,00	Казахстан
251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	72	1,028520	1,028520	100,00	Казахстан
251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	40	0,822720	0,822720	100,00	Казахстан
247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	197	3,425239	3,425239	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**340,336**	**4,916290**	**4,916290**	100,00	Казахстан
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	84,336	0,117058	0,117058	100,00	Казахстан

241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	256	4,799232	4,799232	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**0,294**	**0,000223**	**0,000223**	100,00	Казахстан
241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	0,294	0,000223	0,000223	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**2,592**	**0,005213**	**0,005213**	100,00	Казахстан
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,592	0,005213	0,005213	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**10150**	**5,986181**	**5,986181**	**100,00**	**Казахстан**
243-110-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	м	6358	5,022820	5,022820	100,00	Казахстан
243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	278	0,332488	0,332488	100,00	Казахстан
243-203-2301	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 7х0,75	м	255	0,233835	0,233835	100,00	Казахстан
243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	20	0,006980	0,006980	100,00	Казахстан
243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	2955	0,265950	0,265950	100,00	Казахстан
243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	284	0,124108	0,124108	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**197**	**17,089159**	**17,089159**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	197	17,089159	17,089159	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**987,24187**	**27,648673**	**27,648673**	100,00	Казахстан
252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	0,000828	0,000828	100,00	Казахстан
252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	197	0,108744	0,108744	100,00	Казахстан
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25,92	0,000415	0,000415	100,00	Казахстан
261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	0,020835	0,020835	100,00	Казахстан
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	0,000708	0,000708	100,00	Казахстан
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32187	0,000180	0,000180	100,00	Казахстан
247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	0,043346	0,043346	100,00	Казахстан

247-301-0334	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	2	0,133376	0,133376	100,00	Казахстан
252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	12	0,225696	0,225696	100,00	Казахстан
252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	12	0,019776	0,019776	100,00	Казахстан
247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	3	0,072735	0,072735	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,004908	0,004908	100,00	Казахстан
252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,012360	0,012360	100,00	Казахстан
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,004120	0,004120	100,00	Казахстан
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,011808	0,011808	100,00	Казахстан
252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,010578	0,010578	100,00	Казахстан
252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,049218	0,049218	100,00	Казахстан
252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,009348	0,009348	100,00	Казахстан
252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,118908	0,118908	100,00	Казахстан
252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,007132	0,007132	100,00	Казахстан
247-204-6205	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	197	0,460783	0,460783	100,00	Казахстан
247-306-0416	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм	шт.	197	22,962320	22,962320	100,00	Казахстан
252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	0,009708	0,009708	100,00	Казахстан
247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	197	2,546816	2,546816	100,00	Казахстан
247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400x300x200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного	шт.	3	0,237309	0,237309	100,00	Казахстан

	включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)						
247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	3	0,113277	0,113277	100,00	Казахстан
252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	24	0,037464	0,037464	100,00	Казахстан
248-202-0318	Громкоговоритель рупорный типа TOA SC-610 10 Вт	шт.	7	0,425978	0,425978	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**18,228**	**0,005403**	**0,005403**	100,00	Казахстан
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	0,000985	0,000985	100,00	Казахстан
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,728	0,004118	0,004118	100,00	Казахстан
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	0,000300	0,000300	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**1,97**	**0,011172**	**0,011172**	100,00	Казахстан
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,97	0,011172	0,011172	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,55395**	**0,000278**	**0,000278**	100,00	Казахстан
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,55395	0,000278	0,000278	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**23,184**	**0,112141**	**0,112141**	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	23,184	0,112141	0,112141	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**43**	**1,770095**	**1,770095**	100,00	Казахстан
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	43	1,770095	1,770095	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**т**	**5,76114**	**0,964455**	**0,964455**	100,00	Казахстан
261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	5,76114	0,964455	0,964455	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.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						

40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,3992**	**0,453346**	**0,453346**	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13539	0,129170	0,129170	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	0,000061	0,000061	100,00	Казахстан
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0			100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00848	0,003229	0,003229	100,00	Казахстан
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00015	0,000120	0,000120	100,00	Казахстан
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,000842	0,000842	100,00	Казахстан
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,21938	0,063610	0,063610	100,00	Казахстан
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,000190	0,000190	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,03299	0,256124	0,256124	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**555,47952**	**1,791703**	**1,791703**	100,00	Казахстан
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	152,404	0,242322	0,242322	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,11124	0,001785	0,001785	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,20947	0,000468	0,000468	100,00	Казахстан
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,8945	0,019554	0,019554	100,00	Казахстан
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	36,06981	0,082239	0,082239	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,2924	0,029187	0,029187	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,895	0,007529	0,007529	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,57717	0,068516	0,068516	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	0,000149	0,000149	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	0,000084	0,000084	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,186	0,000233	0,000233	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	125,2143	0,626823	0,626823	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	4,50843	0,004973	0,004973	100,00	Казахстан
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	113,9072	0,707819	0,707819	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**3,06648**	**0,004301**	**0,004301**	100,00	Казахстан

261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	0,000535	0,000535	100,00	Казахстан
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4896	0,000291	0,000291	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,41688	0,003475	0,003475	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**616,15309**	**0,033726**	**0,033726**	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	23,5124	0,012391	0,012391	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	592,64069	0,021335	0,021335	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,3996**	**0,000481**	**0,000481**	100,00	Казахстан
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,3072	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0924	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**4,50916**	**0,034222**	**0,034222**	100,00	Казахстан
261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м2	0,3776	0,005277	0,005277	100,00	Казахстан
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,13156	0,028946	0,028946	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,66601**	**0,001540**	**0,001540**	100,00	Казахстан
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,66601	0,001540	0,001540	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**1145,88**	**40,455624**	**40,455624**	100,00	Казахстан
261-107-0808	Хомутик	шт.	401,88	0,455330	0,455330	100,00	Казахстан
251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	0,031444	0,031444	100,00	Казахстан
251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	40	0,401920	0,401920	100,00	Казахстан
251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	132	1,488564	1,488564	100,00	Казахстан
251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 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	шт.	8	0,084152	0,084152	100,00	Казахстан
251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	0,089520	0,089520	100,00	Казахстан
251-101-0120	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	15	0,175245	0,175245	100,00	Казахстан

251-101-0129	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	4	0,017360	0,017360	100,00	Казахстан
251-101-0130	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	0,022060	0,022060	100,00	Казахстан
251-101-0133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	0,014840	0,014840	100,00	Казахстан
251-101-0222	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1350 мм х 900 мм	шт.	21	0,737688	0,737688	100,00	Казахстан
251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	175	1,506400	1,506400	100,00	Казахстан
251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	14	0,065898	0,065898	100,00	Казахстан
251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	13	0,051129	0,051129	100,00	Казахстан
515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	1,613110	1,613110	100,00	Казахстан
515-102-0403	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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный /разъединитель а комплекте/	шт.	2	4,193672	4,193672	100,00	Казахстан
517-101-0110	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	21	11,743347	11,743347	100,00	Казахстан
517-101-0204	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	21	1,323609	1,323609	100,00	Казахстан
517-101-0407	Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB	шт.	8	6,897064	6,897064	100,00	Казахстан
517-101-0502	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	2	1,127510	1,127510	100,00	Казахстан
517-101-0601	Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button	шт.	2	1,382778	1,382778	100,00	Казахстан

	TOUCH						
225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	43	0,301258	0,301258	100,00	Казахстан
247-308-0501	KMT-1 SHIK, коробка соединительная, степень защиты IP66 /EK 480 G1S-2d/	шт.	197	6,692090	6,692090	100,00	Казахстан
252-207-3922	Привод разъединителя ПРН3-10	шт.	2	0,039636	0,039636	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**4964**	**11,488049**	**11,488049**	100,00	Казахстан
249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	144	0,007632	0,007632	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4303	10,774712	10,774712	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	517	0,705705	0,705705	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**2**	**0,334990**	**0,334990**	100,00	Казахстан
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРН3-10	комплект	2	0,334990	0,334990	100,00	Казахстан
	Итого:			**560,216490**	**560,216490**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**

ТОО «Димаш-Сервис» ЖЕС

Руководитель проектной организаций: _____ **Сейтмаганбетов Ж.С**