Рабочий проект

Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (субзона № 3).
Пути железнодорожные. Корректировка сметной документации

Сметная документация

162/24-СД

Директор Т.А. Шевченко

ГИП Н.А. Мустимов

2024 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)" находится в регионе 15.01 - Северо-Казахстанская область г.Петропавловск

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 9,2%.

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

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.

Стоимость проектных работ включена расчетная.

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору- 2,9 %

- по авторскому надзору-0,46%

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2023 г. - 1

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2024 г. - 1,075

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2023.4.2 от 15.12.2023 г. в ценах, введенных с 01.11.2023 г.

SANA 2023.4.2 от 15.12.2023 г.

Цена региона Северо-Казахстанская область г.Петропавловск

Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 4 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта не задано

Заказчик: КГУ „Управление стр-ва, арх-ра и градостр-ва акимата СКО"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме **1 042 543,245** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **111 701,062** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"18" 03 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.11.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы 2020 год			6 216,684	6 216,684
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу 2020 год			979,415	979,415
		Проектные работы 2023 год			483,734	483,734
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу 2024 год			83,589	83,589
		Итого по части I			**7 763,422**	**7 763,422**
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Пути железнодорожные	704 419,548			704 419,548
		Итого по главе 2	704 419,548			704 419,548
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				

Scanned with CamScanner

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Итого по главам 1-7	704 419,548			704 419,548
		сметная з/плата				41 153,250
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				17,175
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.25	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (9,2%)	64 806,598			64 806,598
		Итого по главе 8	64 806,598			64 806,598
		Итого по главам 1-8	769 226,147			769 226,147
		Сметная прибыль (5)%	38 461,307			38 461,307
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	23 076,784			23 076,784
		Итого по части II в сметных ценах	830 764,239			830 764,239
		Итого по части II в прогнозных ценах ценах	**893 071,557**			**893 071,557**
		Часть III Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,831 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,831 : 1,133 = 0,733 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,831 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,831 : 1,133 = 0,733 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,9 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,733*2,9% +0)/0,733x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор (830764,239*0,46%)			3 821,515	3 821,515
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор (830764,239+0*0,2)*2,90%			24 092,163	24 092,163
		Итого по части III в сметных ценах			27 913,678	27 913,678

		Средства заказчика на авторский надзор в прогнозных сметных ценах (3821,515*1,075)			4 108,129	4 108,129
		Средства заказчика на технический надзор в прогнозных ценах (24092,163*1,075)			25 899,075	25 899,075

		Итого по части III в прогнозных ценах			**30 007,204**	**30 007,204**
		Итого по частям II-III в прогнознх ценах	**893 071,557**		**30 007,204**	**923 078,761**
		Всего по сводному сметному расчету	**893 071,557**		**37 770,626**	**930 842,183**
		2020 г			7 196,099	7 196,099
		2023 г.			483,734	483,734
		2024 г.	893 071,557		30 090,793	923 162,350
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			**111 701,062**	**111 701,062**
		2020г -12%			863,532	863,532
		2023г -12%			58,048	58,048
		2024 г. - 12%			110 779,482	110 779,482
		Всего по сводному сметному расчету	**893 071,557**		**149 471,688**	**1 042 543,245**
		2020 г			8 059,631	8 059,631
		2023 г.			541,782	541,782
		2024 г.	893 071,557		140 870,275	1 033 941,832
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор Шевченко Т.А.

Гл. инж. проекта Мустимов Н.А.

Наименование стройки: Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)

Заказ 4

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Пути железнодорожные
(наименование объекта)

Сметная стоимость	704 419,548	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	17,175	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	41 153,250	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.11.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-01-00-01	Строительство подъездного железнодорожного пути	704 419,548			704 419,548	17,175	41 153,250	
		Итого по разделу:	**704 419,548**			**704 419,548**	**17,175**	**41 153,250**	
		Всего:	**704 419,548**	**0,000**	**0,000**	**704 419,548**	**17,175**	**41 153,250**	**0,000**

Наименование стройки: Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)

Форма 4

Наименование объекта: Пути железнодорожные

Заказ 4

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительство подъездного железнодорожного пути

Основание:

Сметная стоимость	**704419,548**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**41153,25**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**17,175**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.11.2023 г.

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:	Тенге			**704 419 548**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**106 444 359**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**106 444 359**
1	**6101-0104-0105** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м3**	**27236**	**96**	**2 614 656**
2	**6101-0104-0113** **Кклим = 1,12 т.ч.п. 3.13:К1трм=0,85;К1экс= 0,85; :**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м3**	**27236**	**71**	**1 933 756**
3	**6101-0104-0105** **Кклим = 1,12 :**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1296**	**96**	**124 416**
4	**6101-0102-0213** **Кклим = 1,12 :**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**25940**	**434**	**11 257 960**

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0112**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**1 т·км**	**373536**	**66**	**24 653 376**
6	**6101-0104-0106** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**1229,86**	**119**	**146 353**
7	**6101-0104-0114** **Кклим = 1,12 т.ч.п. 3.13:К1трм=0,85;К1экс= 0,85; :**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**1229,86**	**80**	**98 389**
8	**6101-0102-0214** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**1229,86**	**461**	**566 965**
9	**412-102-0112**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**1 т·км**	**25827,06**	**66**	**1 704 586**
10	**6101-0101-0302** **Кклим = 1,12**	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м3**	**1229,86**	**79**	**97 159**
11	**6101-0102-0214** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**382,5**	**461**	**176 333**
12	**412-102-0112**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**1 т·км**	**8032,5**	**66**	**530 145**
13	**6101-0101-0302** **Кклим = 1,12**	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м3**	**382,5**	**79**	**30 218**
14	**6101-0102-0213** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**12503,54**	**434**	**5 426 536**
15	**412-102-0112**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**1 т·км**	**225063,72**	**66**	**14 854 206**
16	**6101-0107-0102** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**12503,54**	**240**	**3 000 850**

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
17	6101-0107-0601 Кклим = 1,12	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	12503,54	219	2 738 275
18	6101-0109-0102 Кклим = 1,12	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)	м2	13421	4	53 684
19	1101-0107-1601 Кклим = 1,12	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м2 спланированной поверхности	6479,2	239	1 548 529
20	1128-0120-0101 Кклим = 1,12	Путь. Передвижка до 2 м. Балласт щебеночный	км пути	2,314	7899905	18 280 380
21	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	1 м3	3899,41	4259	16 607 587
		Раздел 2. Верхнее строение пути, ИТОГО:	тенге			566 669 265
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			566 669 265
22	1128-0108-0103 Кклим = 1,12	Путь звеньями, шпалы железобетонные. Разборка	км пути	0,0375	4746745	178 003
23	6101-0101-0210 Кклим = 1,12	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1 / вырезка загрязненного балласта/	м3	69,4	434	30 120
24	412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	1 т·км	2498,4	59	147 406
25	1128-0104-0609 Кклим = 1,12	Путь на железобетонных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами	км пути	0,00646	211483260	1 366 182
26	1128-0104-0609 Кклим = 1,12	Путь на железобетонных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами	км пути	1,7544	211483260	371 026 231
27	1128-0104-0508 Кклим = 1,12	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении	км пути	0,55956	238200089	133 287 242

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
28	1128-0109-0204 Кклим = 1,12 :К1трм=2;К1экс=2;	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/9. Укладка поэлементно стреловыми кранами	стрелочный перевод	1	3846364	3 846 364
29	251-306-0101	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/9, проект 2769	1 комплект	1	19060648	19 060 648
30	1128-0107-0101 Кклим = 1,12	Противоугоны, тип рельсов Р65. Установка	100 шт. противоугонов	0,1254	18870	2 366
31	251-307-0101	Противоугон пружинный П65 из стали марки 60С2А	1 т	1,70544	538531	918 432
32	1128-0112-0201 Кклим = 1,12	Путь на железобетонных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный. Балластировка пути и стрелочных переводов балластировочными машинами	1000 м3 балласта в призме	3,75429	6850961	25 720 494
33	1128-0113-0103 Кклим = 1,12	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию	км пути	2,28296	4625235	10 559 226
34	1128-0113-0202 Кклим = 1,12	Переводы стрелочные одиночные симметричные, балласт щебеночный. Выправка	стрелочный перевод	1	526550	526 550
		Раздел 3. Прочие работы, ИТОГО:	тенге			30 414 139
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			30 414 139
35	1128-0116-0101 Кклим = 1,12	Упоры тупиковые рельсовые. Устройство	упор	1	1528933	1 528 933
36	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	1 м3	8,76	2905	25 448
37	7101-0801-0301 Кклим = 1,12	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	1	6211	6 211
38	251-201-0702	Столбик предельный	1 шт.	1	10466	10 466

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
39	1101-0204-0403 Кклим = 1,12	Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км	м2	6479,2	1368	8 863 546
40	1101-0204-0507 Кклим = 1,12	Дно и откосы кюветов. Мощение камнем и щебнем	м2 мощения	1451,1	13120	19 038 432
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1 м3	145,12	6485	941 103
		Раздел 4. Выгреб 3,2 м3, ИТОГО:	тенге			891 786
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			891 786
42	6101-0101-0111 Кклим = 1,12 т.ч.п. 3.3:К1трр=1,1;К1трм=1,1;К1экс=1,1;	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	123,2	431	53 099
43	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 т.ч.п. 3.26:К1трр=1,15;К1трм=1,15;К1экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	3,8	8958	34 040
44	6121-0701-0102 Кклим = 1,12	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	м3	3,47	129254	448 511
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	5477	10 954
46	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	1 шт.	2	31575	63 150
47	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	4	27952	111 808
48	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	2	33722	67 444
49	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	2	18136	36 272

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
50	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**1 комплект**	**2**	**19349**	**38 698**
51	**261-107-0627**	**Скобы ходовые**	**1 кг**	**20,8**	**457**	**9 506**
52	**235-101-0801**	**Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70**	**1 м2**	**8**	**193**	**1 544**
53	**6105-0201-0302** **Кклим = 1,12**	**Кладка стен приямков и каналов**	**м3**	**0,1248**	**81108**	**10 122**
54	**6101-0106-0104** **Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м3**	**118,52**	**56**	**6 637**

Составил _____ Корсакова В.А.

Проверил _____ Андронова В.В.

Наименование стройки: Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Строительство подъездного железнодорожного пути

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.11.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих		14619			
2		Средневзвешенный разряд работы		6,8			
		Итого ФОТ					**65 367 211**
		Машины и механизмы					
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	503,677718869	15636	4306,4	7 875 505
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1001,70458976	18719	4306,4	18 750 908

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	82,0007552	17064 4306,4	1 399 261
4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0784	11910 4306,4	934
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05031936	13954 3013,92	702
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,88156672	12885 4306,4	88 669
7	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	182,2502528	26281 7320,32	4 789 719
8	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	846,660067344	13	11 007
9	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,7504	9567 2523,36	7 179
10	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	17,504956	1049	18 363
11	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5790736	1136	658
12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	170,84837056	12481 3013,92	2 132 359

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	1,3566	13402 3603,04	18 181
14	322-101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,25788	55046 7909,44	14 195
15	322-101-0701	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	0,00983136	17087 6616,96	168
16	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	26,574366336	69911 15439,2	1 857 841
17	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	13,917903888	57112 12919,2	794 879
18	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	93,487832032	47	4 394
19	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	158,521312208	51	8 085
20	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	8,073225216	42664 10292,8	344 436
21	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	17,407891872	48806 15439,2	849 610
22	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	79,053657424	46240 6616,96	3 655 441
23	322-201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	0,25788	30743 6148,8	7 928
24	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	884,380431872	426	376 746

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	99,342296928	1373	136 397
26	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	72,051334432	85	6 124
27	322-302-0101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	4,3540224	15856 5537,28	69 037
28	322-303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	60,919778304	17	1 036
29	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	13,9665176	56	782
30	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	9,8001176	50	490
31	322-303-0109	Костылезабивщик	маш.-ч	23,4304	36	843
32	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	544,802674528	36	19 613
33	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	764,390895632	14	10 701
34	323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	339,1859184	8	2 713
35	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,672504	8295 3013,92	412 033
36	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,144467456	8513 3013,92	1 230

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
37	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,504956	11179 3603,04	195 688
		Итого по машинам и механизмам		**6095,851165701**		**43 863 855**

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	145,12	6485	941 103
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0644944	6391	412
3	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	8,76	2905	25 448
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,94384	21730	20 510
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,35047	22741	7 970
6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,029952	18188	545
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0347	20850	723
8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3123	24158	7 545
9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,04992	102610	5 122
10	214-201-0303	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0,01	682640	6 826
11	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	913	19
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028704	624577	179

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,4	110435	44 174
14	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	0,01388	110435	1 533
15	215-206-0401	Опилки древесные	м3	14,25424	6701	95 518
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003817	64460	25
17	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	7,839832	649951	5 095 507
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	1510113	15 101
19	217-603-0104	Вода техническая	м3	1276,0184485	33	42 109
20	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,94	311	2 158
21	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	427,6272	1018	435 324
22	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0497648	8596	428
23	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	2592508	93
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4164	5539	2 306
25	218-103-0208	Каболка	т	0,01388	423648	5 880
26	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18136	36 272
27	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	27952	111 808
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5477	10 954
29	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	33722	67 444
30	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	31575	63 150
31	235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	8	193	1 544
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	73,217	245	17 938
33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	326	26

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	684	684
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1	684	684
36	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19349	38 698
37	251-201-0702	Столбик предельный	шт.	1	10466	10 466
38	251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э) 76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2013	м	4640,84	44892	208 336 589
39	251-302-0404	Шпала железобетонная для железных дорог ГОСТ 33320-2015 типа Ш3 (исполнение 1)	шт.	2817,376	17956	50 588 803
40	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1029,5904	19766	20 350 884
41	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5	20598	102 990
42	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	17,67927998	1357839	24 005 616
43	251-304-0203	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,01	1513253	15 133
44	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	1,5314772	1325913	2 030 606
45	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,1448208	2261410	327 499
46	251-304-0306	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	3,24495	2366677	7 679 749
47	251-304-0401	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	4,7887524	1290071	6 177 831
48	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,2646	1357839	359 284
49	251-304-0701	Подкладка раздельного скрепления ГОСТ 16277-2016 КБ65	т	39,40452508	1628911	64 186 464
50	251-304-0702	Подкладка раздельного скрепления ГОСТ 16277-2016 КД65	т	19,99195968	1460846	29 205 174
51	251-304-0804	Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014	т	0,26044	1177125	306 570

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
52	251-304-0901	Болт клеммный М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-2014, ГОСТ 16018-2014	т	7,2074664	1519277	10 950 138
53	251-304-1001	Болт закладной с гайкой для рельсовых скреплений железнодорожного пути М22 мм х 175 мм ГОСТ 16017-2014, ГОСТ 16018-2014	т	8,452128	1548192	13 085 517
54	251-304-1201	Клеммы ПК ГОСТ 22343-2014	шт.	15387,8656	2825	43 470 720
55	251-305-0101	Прокладка резиновая для железобетонных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	5,634752	407981	2 298 872
56	251-305-0102	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	2,2391808	408003	913 592
57	251-306-0101	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/9, проект 2769	комплект	1	19060648	19 060 648
58	251-307-0101	Противоугон пружинный П65 из стали марки 60С2А	т	1,70544	538531	918 432
59	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	380,97696	3241	1 234 746
60	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	м3	8291,9293	4259	35 315 327
61	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,019	354405	6 734
62	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,7839832	129527	101 547
63	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	272284	136
64	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	20,8	457	9 506
65	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
66	261-401-0109	Рельсы старогодные	т	1,4109		
67	261-401-0201	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	27	6754	182 358
68	261-401-0302	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	12,6	136646	1 721 740
69	261-401-0311	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,09512	1166874	110 993
70	261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	5,634752	231281	1 303 211
71	261-401-0324	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	11,2871126	73535	829 998

Заказ 4 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
72	261-401-0326	Шайба-скоба плоская для изолирующей втулки ЦП-138 ГОСТ 11371-78	т	1,0212988	770155	786 558
73	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152037	1 520
74	261-401-0328	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	2,1321808	99693	212 564

Итого по материалам **553 304 445**

Перевозка грузов

1	412-102-0112	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	632459,28	66	41 742 313
2	412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	2498,4	59	147 406

Итого по перевозке грузов **41 889 719**

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ **Наименование: Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)**
	Регион: Северо-Казахстанская область г.Петропавловск
	Текущие цены с 01.11.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,2% (табл.1 п. 2.25)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1
	Оборудование:1
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	Объект: №2-01 **Наименование: Пути железнодорожные**
	Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
	Локальная смета №2-01-00-01Строительство подъездного железнодорожного пути
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Раздел №1 Земляные работы
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0104-0105 27236**
2	**6101-0104-0113 27236 т.ч.п. 3.13:К1трм=0,85;К1экс=0,85; :**
3	**6101-0104-0105 1296 :**
4	**6101-0102-0213 25940 :**
5	**412-102-0112 373536**
6	**6101-0104-0106 1229,86**

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
7	6101-0104-0114 1229,86 т.ч.п. 3.13:К1трм=0,85;К1экс=0,85; :
8	6101-0102-0214 1229,86
9	412-102-0112 25827,06
10	6101-0101-0302 1229,86
11	6101-0102-0214 382,5
12	412-102-0112 8032,5
13	6101-0101-0302 382,5
14	6101-0102-0213 12503,54
15	412-102-0112 225063,72
16	6101-0107-0102 12503,54
17	6101-0107-0601 12503,54
18	6101-0109-0102 13421
19	1101-0107-1601 6479,2
20	1128-0120-0101 2,314
21	261-101-0109 3899,41
Раздел №2 Верхнее строение пути	
	1 Подраздел без наименования
22	1128-0108-0103 0,0375
23	6101-0101-0210 Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1 / вырезка загрязненного балласта/ 69,4

№ п/п	Показатели
24	412-102-0116 2498,4
25	1128-0104-0609 0,00646
26	1128-0104-0609 1,7544
27	1128-0104-0508 0,55956
28	1128-0109-0204 1 :К1трм=2;К1экс=2;
29	251-306-0101 1
30	1128-0107-0101 0,1254
31	251-307-0101 1,70544
32	1128-0112-0201 3,75429
33	1128-0113-0103 2,28296
34	1128-0113-0202 1
Раздел №3 Прочие работы	
	1 Подраздел без наименования
35	1128-0116-0101 1
	Ресурс заменен 261-401-0333->261-401-0311 Об=0,09512
	251-304-0601 Об=0,0646
	261-401-0109 Об=1,4109
	251-304-0804 Об=0,26044
	Ресурс исключен 211-601-0101

Заказ 4 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
36	211-401-0102 8,76
37	7101-0801-0301 1
38	251-201-0702 Столбик предельный 1
39	1101-0204-0403 6479,2
40	1101-0204-0507 1451,1
41	211-201-0606 145,12
Раздел №4 Выгреб 3,2 м3	
	1 Подраздел без наименования
42	6101-0101-0111 123,2 т.ч.п. 3.3:К1трр=1,1;К1трм=1,1;К1экс=1,1;
43	6101-0201-0202 3,8 т.ч.п. 3.26:К1трр=1,15;К1трм=1,15;К1экс=1,15;
44	6121-0701-0102 3,47
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0254
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 233-402-0104

№ п/п	Показатели
45	225-101-0201 2
46	225-101-0609 2
47	225-101-0109 4
48	225-101-0602 2
49	225-101-0108 2
50	244-202-0101 2
51	261-107-0627 20,8
52	235-101-0801 8
53	6105-0201-0302 0,1248
	212-401-0102 (ОР снят)
	213-101-0101 (ОР снят)
54	6101-0106-0104 118,52

Наименование стройки: Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны в районе ул. Промышленная, ТЭЦ-2 в городе Петропавловске Северо-Казахстаноской области (субзона №3) (Пути железнодорожные)

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 4

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.11.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Затраты труда рабочих		14 619,00		
		Средневзвешенный разряд работы		6,80		
		Итого ФОТ				**65 367 211**
		Машины и механизмы				
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	503,6777189	15636 4306,4	7 875 505
2	**311-401-0105**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1001,70459	18719 4306,4	18 750 908
3	**311-401-0204**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	82,0007552	17064 4306,4	1 399 261
4	**311-601-1101**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0784	11910 4306,4	934
5	**314-101-0103**	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05031936	13954 3013,92	702

6	**314-102-0101**	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,88156672	12885 4306,4	88 669
7	**314-105-0102**	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	182,2502528	26281 7320,32	4 789 719
8	**314-501-0102**	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	846,6600673	13	11 007
9	**315-201-0301**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,7504	9567 2523,36	7 179
10	**321-102-0302**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	17,504956	1049	18 363
11	**321-201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5790736	1136	658
12	**321-211-0201**	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	170,8483706	12481 3013,92	2 132 359
13	**322-101-0101**	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	1,3566	13402 3603,04	18 181
14	**322-101-0202**	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,25788	55046 7909,44	14 195
15	**322-101-0701**	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	0,00983136	17087 6616,96	168
16	**322-102-0102**	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	26,57436634	69911 15439,2	1 857 841
17	**322-102-0401**	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	13,91790389	57112 12919,2	794 879
18	**322-102-0701**	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	93,48783203	47	4 394
19	**322-102-0801**	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	158,5213122	51	8 085
20	**322-102-1101**	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	8,073225216	42664	344 436

					10292,8	
21	**322-103-0201**	Планировщики балласта	маш.-ч	17,40789187	48806 15439,2	849 610
22	**322-201-0104**	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	79,05365742	46240 6616,96	3 655 441
23	**322-201-0201**	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	0,25788	30743 6148,8	7 928
24	**322-201-0403**	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	884,3804319	426	376 746
25	**322-201-0405**	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	99,34229693	1373	136 397
26	**322-201-0601**	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	72,05133443	85	6 124
27	**322-302-0101**	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	4,3540224	15856 5537,28	69 037
28	**322-303-0104**	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	60,9197783	17	1 036
29	**322-303-0105**	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	13,9665176	56	782
30	**322-303-0106**	Станок рельсорезный	маш.-ч	9,8001176	50	490
31	**322-303-0109**	Костылезабивщик	маш.-ч	23,4304	36	843
32	**322-303-0110**	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	544,8026745	36	19 613
33	**322-303-0114**	Шпалоподбойка	маш.-ч	764,3908956	14	10 701
34	**323-303-0103**	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	339,1859184	8	2 713
35	**331-101-0101**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,672504	8295 3013,92	412 033

36	**332-101-0101**	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,144467456	8513 3013,92	1 230
37	**334-101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,504956	11179 3603,04	195 688
		Итого по машинам и механизмам		**6095,851166**		**43 863 855**

Материалы

1	**211-201-0606**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	145,12	6485	941 103
2	**211-201-0607**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0644944	6391	412
3	**211-401-0102**	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	8,76	2905	25 448
4	**212-101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,94384	21730	20 510
5	**212-101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,35047	22741	7 970
6	**212-401-0102**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,029952	18188	545
7	**212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0347	20850	723
8	**212-501-0203**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3123	24158	7 545
9	**213-101-0101**	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,04992	102610	5 122
10	**214-201-0303**	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0,01	682640	6 826
11	**214-301-0103**	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	913	19
12	**214-405-0201**	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028704	624577	179
13	**215-202-0201**	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,4	110435	44 174
14	**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	0,01388	110435	1 533

15	**215-206-0401**	Опилки древесные	м3	14,25424	6701	95 518
16	**216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003817	64460	25
17	**216-201-0802**	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	7,839832	649951	5 095 507
18	**217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	1510113	15 101
19	**217-603-0104**	Вода техническая	м3	1276,018449	33	42 109
20	**217-606-0101**	Топливо дизельное	кг	6,94	311	2 158
21	**217-701-0201**	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	427,6272	1018	435 324
22	**217-701-0204**	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0497648	8596	428
23	**217-701-0208**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	2592508	93
24	**218-101-0102**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4164	5539	2 306
25	**218-103-0208**	Каболка	т	0,01388	423648	5 880
26	**225-101-0108**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18136	36 272
27	**225-101-0109**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	27952	111 808
28	**225-101-0201**	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5477	10 954
29	**225-101-0602**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	33722	67 444
30	**225-101-0609**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	31575	63 150
31	**235-101-0801**	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	8	193	1 544
32	**235-201-0601**	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	73,217	245	17 938
33	**236-101-0116**	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	326	26
34	**236-104-0101**	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	684	684
35	**236-202-1014**	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1	684	684
36	**244-202-0101**	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19349	38 698
37	**251-201-0702**	Столбик предельный	шт.	1	10466	10 466
38	**251-301-0101**	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1-К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2013	м	4640,84	44892	208 336 589
39	**251-302-0404**	Шпала железобетонная для железных дорог ГОСТ 33320-2015 типа Ш3 (исполнение 1)	шт.	2817,376	17956	50 588 803
40	**251-303-0301**	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1029,5904	19766	20 350 884

41	**251-303-0302**	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5	20598	102 990
42	**251-304-0102**	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	17,67927998	1357839	24 005 616
43	**251-304-0203**	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,01	1513253	15 133
44	**251-304-0206**	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	1,5314772	1325913	2 030 606
45	**251-304-0304**	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,1448208	2261410	327 499
46	**251-304-0306**	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	3,24495	2366677	7 679 749
47	**251-304-0401**	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	4,7887524	1290071	6 177 831
48	**251-304-0601**	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,2646	1357839	359 284
49	**251-304-0701**	Подкладка раздельного скрепления ГОСТ 16277-2016 КБ65	т	39,40452508	1628911	64 186 464
50	**251-304-0702**	Подкладка раздельного скрепления ГОСТ 16277-2016 КД65	т	19,99195968	1460846	29 205 174
51	**251-304-0804**	Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014	т	0,26044	1177125	306 570
52	**251-304-0901**	Болт клеммный М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-2014, ГОСТ 16018-2014	т	7,2074664	1519277	10 950 138
53	**251-304-1001**	Болт закладной с гайкой для рельсовых скреплений железнодорожного пути М22 мм х 175 мм ГОСТ 16017-2014, ГОСТ 16018-2014	т	8,452128	1548192	13 085 517
54	**251-304-1201**	Клеммы ПК ГОСТ 22343-2014	шт.	15387,8656	2825	43 470 720
55	**251-305-0101**	Прокладка резиновая для железобетонных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	5,634752	407981	2 298 872
56	**251-305-0102**	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	2,2391808	408003	913 592
57	**251-306-0101**	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/9, проект 2769	комплект	1	19060648	19 060 648
58	**251-307-0101**	Противоугон пружинный П65 из стали марки 60С2А	т	1,70544	538531	918 432
59	**254-106-0101**	Семена многолетних трав	кг	380,97696	3241	1 234 746
60	**261-101-0109**	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	м3	8291,9293	4259	35 315 327
61	**261-102-0113**	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,019	354405	6 734

62	**261-107-0396**	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,7839832	129527	101 547
63	**261-107-0571**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	272284	136
64	**261-107-0627**	Скобы ходовые	кг	20,8	457	9 506
65	**261-201-0330**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
66	**261-401-0109**	Рельсы старогодные	т	1,4109		
67	**261-401-0201**	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	27	6754	182 358
68	**261-401-0302**	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	12,6	136646	1 721 740
69	**261-401-0311**	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,09512	1166874	110 993
70	**261-401-0315**	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	5,634752	231281	1 303 211
71	**261-401-0324**	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	11,2871126	73535	829 998
72	**261-401-0326**	Шайба-скоба плоская для изолирующей втулки ЦП-138 ГОСТ 11371-78	т	1,0212988	770155	786 558
73	**261-401-0327**	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152037	1 520
74	**261-401-0328**	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	2,1321808	99693	212 564

Итого по материалам **553 304 445**

Перевозка грузов

1	**412-102-0112**	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	632459,28	66	41 742 313
2	**412-102-0116**	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	2498,4	59	147 406

Итого по перевозке грузов **41 889 719**