

ТОО "ЭОН ЭНЕРГО"
Проектно-конструкторский отдел
ГСЛ № 00361 от 05.08.2020г.

Заказчик: ТОО «ПНХЗ».

Реконструкция автомобильной
дороги № XXX-2
г. Павлодар, ТОО «ПНХЗ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Книга 4. Сметная документация

04.118.22-СМ

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Главный инженер
проекта



Голубев В.В.

г. Павлодар 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметному расчету на проект
"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"
проект 04.118.22 - на стадии РП.

Сметная документация составлена в ценах 4 квартала 2023 г. в тенге, согласно Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДС РК 8.01-08.2022, приказ №223-нк от 01.12.2022г.) с изменениями и дополнениями Выпуск 30.

Цены в локальных сметах приняты по сборникам РСНБ РК 2015 (2023), номер района 14.01.

Цены на материалы, конструкции, детали и оборудование приняты по сборникам сметных цен действующих на период составления сметной документации, а также по коммерческим предложениям, с учетом заготовительно-складских расходов в размере 1,2% на материалы и 0,72% на оборудование согласно «Общих положений по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2023 год» ССЦ РК 8.04-08-2022 таблица 3.

Сметная стоимость определена ресурсным методом.

Сметная прибыль в сметной документации принята 5% согласно «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (НДС РК 8.01-08-2022).

Непредвиденные работы и затраты в сметной документации приняты 3% согласно «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (НДС РК 8.01-08-2022).

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) приняты 8,1% согласно «Сметным нормам дополнительных затрат. Затрат на организацию и управление строительством» (НДС РК 8.04-09-2022).

В сметной стоимости учтен коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов) по ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6. в обоснованный ПОС.

Формы сметной документации приняты согласно Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДС РК 8.01-08.2022).

Индекс стоимости строительства принят 1,075 на 2024г. согласно НДС РК 8.04-07-2022.

Затраты на инжиниринговые услуги приняты в соответствии с «Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30) и приняты 2,9% - на технический надзор и 0,46% - на авторский надзор.

Налог на добавленную стоимость, согласно Решения Правительства – 12%.

Объемы строительно-монтажных работ определены по чертежам **проекта и дефектной ведомости**.

Сметная документация разработана в программном комплексе АВС-4 редакция 2023.12.

Сводный сметный расчет стоимости составлен в **тысячах тенге**.

составляет:

в уровне цен 4 квартала 2023г.: 499667,984 тыс тенге

в том числе:

СМР	-422075,849	тыс тенге;
Оборудование	-	тыс тенге;
Прочие затраты	-77892	тыс тенге;
В т ч НДС	- 53567,984	тыс тенге

Составил



Казакова В.С.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

Официальные (рыночные) курсы валют на
15.03.2024 - 15.03.2024

	Числовое значение	ДОЛЛАР США	Числовое значение	ЕВРО	Числовое значение	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
2024-03-15	1	449.16	1	491.29	1	4.91



В соответствии с Законом Республики Казахстан «О средствах массовой информации» информация о курсах иностранных валют по отношению к тенге, представленная на официальном интернет-ресурсе Национального Банка Республики Казахстан <https://nationalbank.kz>, является официальным сообщением Национального Банка Республики Казахстан и не требует дополнительного письменного подтверждения от Национального Банка Республики Казахстан."

Заказчик ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

499967,85

тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

53567,984

тыс.тнг.

Заместитель Генерального директора

технический директор

Петрук С.В.

2023

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО. "Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно- монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Часть I. Проектирование

1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	8 777,814	8 777,814
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 364,454	1 364,454
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	10 142,268	10 142,268

Часть II. Строительство**Глава 1. Подготовка территории строительства**

4	04.118.22-1	"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"	15 676,638	--	--	15 676,638
		Всего по главе	15 676,638	--	--	15 676,638

Глава 2. Основные объекты строительства

5	04.118.22-1	"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"	320 627,793	--	--	320 627,793
		Всего по главе	320 627,793	--	--	320 627,793
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	336 304,431	--	--	336 304,431

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

6	НДЦС РК 8.04-	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по	27 240,659	--	--	27 240,659
		Итого по главе 8	27 240,659	--	--	27 240,659
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	363 545,09	--	--	363 545,09
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 177,254	--	--	18 177,254
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	10 906,353	--	--	10 906,353
		Итого по части II в сметных ценах:	392 628,697	--	--	392 628,697
9		в том числе на 2024 год - 100 %	392 628,697	--	--	392 628,697
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	422 075,849	--	--	422 075,849
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	422 075,849	--	--	422 075,849

Часть III. Инжиниринговые услуги

		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,393 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,393 : 1,133 = 0,347 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,392628697 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,392628697 : 1,133 = 0,347 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		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) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,347x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,347x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:

11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 392628,697x0,46% = 1806,092	--	--	1 806,092	1 806,092
----	--	--	----	----	-----------	-----------

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:

12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1806,092.1,075 = 1941,5489	--	--	1 941,549	1 941,549
----	--	--	----	----	-----------	-----------

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	1 941,549	1 941,549
<u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u>						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 392628,697x2,9% = 11386,232	--	--	11 386,232	11 386,232
<u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 11386,232.1,075 = 12240,1994	--	--	12 240,199	12 240,199
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	12 240,199	12 240,199
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	13 192,324	13 192,324
<u>По части III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	14 181,748	14 181,748
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	392 628,697	--	23 334,592	415 963,289
<u>По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
		В прогнозных ценах 2024 г.	422 075,849	--	24 324,016	446 399,866
<u>Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%</u>						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	53 567,984	53 567,984
		Всего по сводному сметному расчету	422 075,849	--	77 892	499 967,85
		Всего по сводному сметному расчету на 2023г			11 359,34016	11 359,34016
		Всего по сводному сметному расчету на 2024г	422 075,849		66 532,65984	488 608,50984
Главный инженер проекта			Голубев В.В.			
Составил			Казакова В.С.			

Наименование стройки ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.

Объектная смета № 04.118.22-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство

"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	336304,431	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,849	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	37317,662	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно- монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.	1-01-00-01	Снос, демонтаж инженерной инфраструктуры (проект на снос, демонтаж)	15 676,638	--	--	15 676,638	1,538	6 101,927	-
2.	2-01-01-04	Автомобильная дорога (ВОР по АД)	282 197,662	--	--	282 197,662	6,164	25 983,569	-
		ИТОГО вне раздела	297 874,3	--	--	297 874,3	7,702	32 085,496	
Раздел 4. Внутренние инженерные системы									
3.	2-01-00-03	Наружные сети водопровода и канализации	30 920,219	--	--	30 920,219	0,85	3 743,612	-
4.	2-01-04-02	Наружное электроосвещение (ЭН, ПОС, АС; ЭН.С; ведомости объемов работ)	7 509,912	--	--	7 509,912	0,297	1 488,554	-
		ИТОГО по разделу 4	38 430,131	--	--	38 430,131	1,147	5 232,166	
		Всего :	336 304,431	--	--	336 304,431	8,849	37 317,662	

Главный инженер проекта

Голубев В.В.

Составил

Казакова В.С.

Наименование стройки -
Шифр стройки

ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.
04.118.22

Наименование объекта -
Шифр объекта

"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"
04.118.22-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос, демонтаж инженерной инфраструктуры (проект на снос, демонтаж)

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Дефектная ведомость.
	Сметная стоимость15676,638тыс.тенге
	Средства на оплату труда6101,927тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость1,538тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:						15676638
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3722853
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1834837
машины и механизмы			тенге			9621064
в том числе оплата труда машинистов			тенге			2379074
материалы, изделия и конструкции			тенге			3372
перевозки			тенге			2329348
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 538		
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,						
Раздел 1. Демонтажные работы						15676638
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3722853
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1834837
машины и механизмы			тенге			9621064
в том числе оплата труда машинистов			тенге			2379074
материалы, изделия и конструкции			тенге			3372

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			2329348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 538		
Демонтаж дорожного покрытия и основани:						
1	1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31. ТЧ 1220 п.3.2 Кэтр=1,05 Кэм=1,05	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка. При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м ² дороги: свыше 8 до 15 шт. применен к нормам 220-0101-(0101 - 0106) коэффициент к затратам труда рабочих и к времени эксплуатации машин - 1,05. ТЧ 1220 п.3.2	м ³	1 702	6 452	10981304
2	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4 084,8	254	1037539
3	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	8 169,6	150	1225440
Демонтаж водоотводных лотков						
4	1220-1001-0402 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков	м лотка	190	4 020	763800
5	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	76	254	19304
6	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (временный полигон)	т·км	152	150	22800
Демонтаж прожекторной мачть						
7	1133-0109-0119 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Демонтаж	т	2,868	197 107	565303
8	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	2,868	1 315	3771
9	411-103-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	5,736	348	1996
10	6101-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2	м ³	9,7905	13 709	134218
11	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Фундаменты бетонные. Разборка	м ³	9,91	72 604	719506
12	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	23,784	254	6041
13	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	47,568	150	7135
14	6101-0103-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1(недостающий грунт для засыпки)	м ³	9,91	283	2805

1	2	3	4	5	6	7
15	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	35,4778	150	5322
16	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	9,91	75	743
17	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	19,7005	96	1891
18	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	19,7005	749	14756
Демонтаж электрооборудования						
19	1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,25 К=0,5	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Демонтаж отдельно на стальной мачте. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.	шт.	4	24 627	98508
20	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,25 К=0,3	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.	м кабеля	32	394	12608
21	1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,05 К=0,3	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж на тросе. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	30	923	27690
22	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,25 К=0,3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Демонтаж. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.	шт.	2	6 877	13754
23	1310-0902-1208 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1310 ТЧ п.6 Кэтр=0,5, Кэм=0,5	Ящик для трубных проводов протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.	шт.	4	2 601	10404

Главный инженер проекта

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Голубев В.В.

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Казакова В.С.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-00-01**

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г

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	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011472	278 998	3 200,67
2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000006	1 510 113	90,61
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 215	72,9
4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000012	902 233	10,83
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0011892	4 608	5,48
		Итого материальные ресурсы	тенге			3 380
		Всего по ведомости:	тенге			3 380,48

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41182210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41182210'Q1A0Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РВ''14.01''''''*
2	Ю''ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.'04.118.22'04.118.22-1''Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"'РП'1'1-01-00-01'Снос, демонтаж инженерной инфраструктуры (проект на снос, демонтаж)'Дефектная ведомость.'Голубев В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=0'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=1-01-01-01'estimate=Снос, демонтаж инженерной инфраструктуры (проект на снос, демонтаж)*
4	ЛФ2-Ф4-курс валют на 15.03.2023*
5	ЛФ2 - рубль*
6	Х4,91=Ф2*
7	ЛФ3 - евро*
8	Х491,29=Ф3*
9	ЛФ4 - доллар*
10	Х449,16=Ф4*
11	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3#*
12	Н5.1,15'Н52.1,15*
13	РДемонтажные работы*
14	ПДемонтаж дорожного покрытия и основания*
15	Е12-200101-0106(П-1220002)'1702''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка. #При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м ² дороги: свыше 8 до 15 шт. применен к нормам 220-0101-(0101 - 0106) коэффициент к затратам труда рабочих и к времени эксплуатации машин - 1,05. ТЧ 1220 п.3.2'м ³ *
16	С3414-104-0501'(1702).2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-102-0202'(1702).2,4.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
18	ПДемонтаж водоотводных лотков*
19	Е12-201001-0402'120+70''Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков'м лотка*
20	С3414-104-0501'54+22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
21	С3412-102-0202'(54+22).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (временный полигон)'т·км*
22	ПДемонтаж прожекторной мачты*
23	Е11-330109-119(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5) (РС144746) (РС295605) (КРЗП=1)'2,868''Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Демонтаж'т*
24	С3414-103-0501'2,868''Конструкции металлические. Погрузка'т*
25	С3411-103-0202'2,868.2''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
26	Л С3414-103-0502'2,868''Конструкции металлические. Разгрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	L C1217-101-0107(KLink=E11-330109-119 LinkR=144746)'П.0,3.2,868''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
28	L C1261-102-0322(KLink=E11-330109-119 LinkR=295605)'1.0,3.2,868''Конструкции стальные'т*
29	У6101-0203-0202'3,1.3,1.2,05-9,91''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2'м ³ *
30	Н5=1'Н52=1*
31	E11-460401-0102'9,91''Фундаменты бетонные. Разборка'м ³ *
32	Н5.1,15'Н52.1,15*
33	C3414-104-0501'9,91.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
34	C3412-102-0202'9,91.2,4.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
35	У6101-0103-0215'9,91''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1(недостающий грунт для засыпки)'м ³ *
36	C3412-102-0202'9,91.2.1,79''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
37	У6101-0101-0301'9,91''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
38	У6101-0106-0101'3,1.3,1.2,05''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
39	У6101-0107-0501'3,1.3,1.2,05''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
40	ПДемонтаж электрооборудования*
41	Ц13-080305-0607(П-1308003) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0) #К=0,5'4''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Демонтаж отдельно на стальной мачте. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'шт.*
42	Ц13-080201-0901(П-1308003) (Н5.0,3) (Н52.0,3) (Н53.0) #К=0,3'22+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж в проложенных трубах, блоках и коробах. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'м кабеля*
43	Ц13-80201-1001(П-1308001) (Н5.0,3) (Н52.0,3) (Н53.0) #К=0,3(РС296274) (КРЗП=1)'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж на тресе. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м кабеля*
44	L C1261-404-0654(KLink=Ц13-80201-1001 LinkR=296274)'0,0008.100.0,3.30''Зажимы ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
45	Ц13-080304-0304(П-1308003) (Н5.0,3) (Н52.0,3) (Н53.0,3) #К=0,3'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Демонтаж. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'шт.*
46	Ц13-100902-1208(П-1310085)'4''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'шт.*
47	КГолубев В.В.'Казакова В.С.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.
04.118.22

Наименование объекта -
Шифр объекта

"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"
04.118.22-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение (ЭН, ПОС, АС; ЭН.С; ведомости объемов работ)

(Наименование работ и затрат)

Основание:	04.118.22-ЭН изм1		
	Сметная стоимость	7509,912	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1488,554	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкости	0,297	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:						7509912
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1360131
в том числе оплата труда рабочих			тенге			661912
машины и механизмы			тенге			420945
в том числе оплата труда машинистов			тенге			128423
материалы, изделия и конструкции			тенге			5728836
нормативная трудоемкость			чел.-ч	297		
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, Низковольтное оборудование						
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	19 290	19290
2	КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.1	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-У3.1	шт	1	153 824	153824
3	6124-0302-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	16 468	16468

1	2	3	4	5	6	7
4	247-204-1032 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5114
5	6124-0302-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	1	8 660	8660
6	247-204-0913 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 25А 6 кА "В"	шт.	1	5 574	5574
7	6124-0302-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	шт.	1	15 799	15799
8	КП <i>№23-076Р-02 от 30.10.2023 п.13</i>	Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1 пл. 56 16А, пластмассовый корпус, IP56	шт	1	6 525,38	6525
Светотехническое оборудование						
9	1308-0305-0603 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1</i>	Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания. <i>Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.</i> <i>Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1</i>	шт.	6	36 263	217578
10	1308-0305-0603 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,25</i>	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания. <i>Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.</i>	шт.	4	39 538	158152
11	КП <i>№ 42041015 От 15.03.2024 г. п.4</i>	Промышленный светильник ДО15-240-101 Kosmos 750	шт	10	213 037,26	2130373
12	217-104-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	5,46	1 165	6361
Кабельные изделия и изделия для прокладки						
13	1308-0201-1201 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1</i>	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования. <i>Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.</i> <i>Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1</i>	т	0,04758	737 835	35106
14	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04758	462 591	22010
15	1308-0206-0701 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1</i>	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования. <i>Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.</i> <i>Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1</i>	м	12	871	10452
16	243-907-2906 <i>РСНБ РК 2022</i>	Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм	м	12	2 240	26880

1	2	3	4	5	6	7
17	1308-0206-1701 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,1</i>	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. <i>Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1</i>	м	18	2 223	40014
18	1308-0206-1701 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,25</i>	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. <i>Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.</i>	м	8	2 488	19904
19	1308-0206-1702 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кэтр=1,25</i>	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. <i>Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.</i>	м	123	3 321	408483
20	241-101-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	26	680	17680
21	241-101-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	123	1 281	157563
22	КП <i>№889 от 27.03.2024 п.9</i>	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1КНВМЗМ-25НК/Р(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-1КНВМ1М-20НК/Р(Г)-1ВЗН1МНК(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа КНВМЗМ (2шт.), КНВМ1М (1шт.) и одной заглушкой типа ВЗН1МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	6	147 349,79	884099
23	КП <i>№889 от 27.03.2024 п.8</i>	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1КНВМЗМ-25НК/Р(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с четырьмя кабельными вводами типа КНВМЗМ (2шт.), КНВМ1М (2шт.), невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	153 749,52	153750
24	КП <i>№889 от 27.03.2024 п.10</i>	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1ВЗН2МНК(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа 1КНВМЗМ (1шт.), КНВМ1М (2шт.) и одной заглушкой типа ВЗН2МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	135 252,75	135253
25	252-207-3980 <i>РСНБ РК 2022</i>	Разветвительная коробка У994	шт.	3	1 175	3525
26	1308-0206-2101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26</i>	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	10	2 545	25450
27	243-904-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	10	287	2870

1	2	3	4	5	6	7
28	1308-0201-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. <i>Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.</i>	м кабеля	18	1 276	22968
29	1308-0201-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,25</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. <i>Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.</i>	м кабеля	131	1 381	180911
30	1308-0206-2201 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28</i>	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² . Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	10	373	3730
31	1308-0201-0810 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. <i>Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.</i>	м кабеля	407	1 733	705331
32	243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,45	4 105 997	1847699
33	243-107-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-1	км	0,068	600 378	40826
34	243-202-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5	км	0,048	451 872	21690

Главный инженер проекта

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Голубев В.В.

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Казакова В.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г

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	С КП № 42041015 От 15.03.2024 г. п.4	Промышленный светильник ДО15-240-101 Kosmos 750	шт	10	213 037,26	2 130 372,64
2	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,45	4 105 997	1 847 698,65
3	С КП №889 от 27.03.2024 п.9	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1КНВМ3М-25НК/Р(А)-1КНВМ3М-25НК/Р(В)-1КНВМ1М-20НК/Р(Г)-1В3Н1МНК(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа КНВМ3М (2шт.), КНВМ1М (1шт.) и одной заглушкой типа В3Н1МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	6	147 349,79	884 098,74
4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	123	1 281	157 563
5	С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.1	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-У3.1	шт	1	153 824	153 824
6	С КП №889 от 27.03.2024 п.8	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1КНВМ3М-25НК/Р(А)-1КНВМ3М-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с четырьмя кабельными вводами типа КНВМ3М (2шт.), КНВМ1М (2шт.), невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	153 749,52	153 749,52
7	С КП №889 от 27.03.2024 п.10	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1В3Н2МНК(А)-1КНВМ3М-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа 1КНВМ3М (1шт.), КНВМ1М (2шт.) и одной заглушкой типа В3Н2МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	135 252,75	135 252,75
8	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-	км	0,068	600 378	40 825,7

1	2	3	4	5	6	7
9	243-907-2906	Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм	м	12	2 240	26 880
10	252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-5С	шт.	15,42	1 446	22 297,32
11	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	0,04758	462 591	22 010,08
12	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,048	451 872	21 689,86
13	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	26	680	17 680
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004448	3 382 323	15 044,57
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0017625	7 763 690	13 683,5
16	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,514	322	13 367,51
17	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	16,5	708	11 682
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004544	1 510 113	6 861,95
19	С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.13	Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1 пл. 56 16А, пластмассовый корпус, IP56	шт	1	6 525,38	6 525,38
20	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	5,46	1 165	6 360,9
21	247-204-0913	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 25А 6 кА "В	шт.	1	5 574	5 574
22	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С	шт.	1	5 114	5 114
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5512686	1 293	4 591,79
24	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	3	1 175	3 525
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6417642	1 215	3 209,74
26	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,5234	1 251	3 156,77
27	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	10	287	2 870
28	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	0,00515	449 542	2 315,14
29	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,9685	2 189	2 120,05
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04716	31 625	1 491,44
31	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	376	1 353,6
32	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0011582	902 233	1 044,97
33	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2928	594	767,92
34	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,133	5 671	754,24
35	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300	750
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7666	705	540,45
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94

1	2	3	4	5	6	7
38	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004	795 792	318,32
39	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5198	208	316,12
40	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1 320	287,76
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,114019	2 313	263,73
42	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2 011	201,1
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,106809	1 438	153,59
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0970528	501	48,62
45	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,22	16	35,52
46	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000043	539 841	23,21
47	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ²	шт.	0,5	43	21,5
48	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,021	939	19,72
49	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17	17
50	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	12,8
51	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д	т	0,0004339	24 399	10,59
52	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	246	6,4
53	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
54	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
		Итого материалы ресурсы	тенге			5 728 824
		Всего по ведомости:	тенге			5 728 824,16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41182240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41182240'Q1A0Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РВ''14.01''''''*
2	Ю''ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.'04.118.22'04.118.22-1''Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"РП'2'2-01-04-02'Наружное электроосвещение (ЭН, ПОС, АС; ЭН.С; ведомости объемов работ)'04.118.22-ЭН изм1'Голубев В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Учет климатических условий=Да*
4	LФ2-Ф4-курс валют на 15.03.2024*
5	LФ2 - рубль*
6	X4,91=Ф2*
7	LФ3 - евро*
8	X491,29=Ф3*
9	LФ4 - доллар*
10	X449,16=Ф4*
11	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3#*
12	H5.1,15'H52.1,15*
13	П Низковольтное оборудование*
14	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.*
15	СТ КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.1(=13)(H86=1,2)'1'152000'Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-УЗ.1'шт*
16	L C1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
17	У6124-0302-0302(РС129995)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
18	C1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
19	L СТ Satu.kz(=13)'1'11900'Автоматический выключатель АП50В-3М-40А-3,5in-У2'шт*
20	L C1261-107-664'1''Рамка для надписей 66x26 мм'шт.*
21	У6124-0302-0301(РС129995)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
22	C1247-204-0913'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 25А 6 кА "В"'шт.*
23	L C1247-204-1031'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 25А 6 кА "С"'шт.*
24	L C1247-204-0655'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
25	У6124-302-201(РС129995)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт.*
26	СТ КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.13(=13)(H86=1,2)'1'6448'Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1 пл. 56 16А, пластмассовый корпус, IP56'шт*
27	ПСветотехническое оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-080305-0603(П-1308002)'6''Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. #Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'шт.*
29	Ц13-080305-0603(П-1308003)'4''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'шт.*
30	СТ КП № 42041015 От 15.03.2024 г. п.4(=13) (Н86=1,2)'10'44475,06.Ф2.0,964'Промышленный светильник Д015-240-101 Kosmos 750'шт*
31	С1217-104-0102'0,7.7,8''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
32	ПКабельные изделия и изделия для прокладки кабелей*
33	Ц13-080201-1201(П-1308002) (РС129995)'15,6.0,00305''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. #Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т*
34	С1214-201-0102'15,6.0,00305''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	Ц13-80206-701(П-1308002) (РС296129) (КРЗП=1)'12''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. #Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'м*
36	L C1261-302-0458(KLink=Ц13-80206-701 LinkR=296129)'0,06.1,8''Муфта'шт.*
37	С1243-907-2906'12''Профиль, типа К241 Z-образный 32x40x32 мм, толщиной 2 мм'м*
38	Ц13-080206-1701(П-1308002)'26-8''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. #Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'м*
39	Ц13-080206-1701(П-1308003)'2+2+2+2''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'м*
40	Ц13-080206-1702(П-1308003)'43+80''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'м*
41	С1241-101-0202'26''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм'м*
42	С1241-101-0204'123''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм'м*
43	L C1247-202-1201'6''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
44	СТ КП №889 от 27.03.2024 п.9(=13) (Н86=1,2)'6'151040.0,964'Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1КНВМЗМ-25НК/Р(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-1КНВМ1М-20НК/Р(Г)-1ВЗН1МНК(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа КНВМЗМ (2шт.), КНВМ1М (1шт.) и одной заглушкой типа ВЗН1МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66'шт*
45	СТ КП №889 от 27.03.2024 п.8(=13) (Н86=1,2)'1'157600.0,964'Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1КНВМЗМ-25НК/Р(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с четырьмя кабельными вводами типа КНВМЗМ (2шт.), КНВМ1М (2шт.), невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66'шт*
46	СТ КП №889 от 27.03.2024 п.10(=13) (Н86=1,2)'1'138640.0,964'Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1ВЗН2МНК(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа КНВМЗМ (1шт.), КНВМ1М (2шт.) и одной заглушкой типа ВЗН2МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66'шт*
47	С1252-207-3980'3''Разветвительная коробка У994'шт.*
48	L Ц13-80201-1001(П-1308001) (РС296274) (КРЗП=1)'15,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	L C1261-404-0654(KLink=Ц13-80201-1001 LinkR=296274)'0,0008.100.19''Зажимы ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
50	L C1214-211-0210'19''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 7,6 мм'10 м*
51	L СТ Электростроймаркет(=13)'2'2273'Зажим тросовый К676Т2'шт*
52	L СТ Электростроймаркет(=13)'40'3408'Полоса электромонтажная К106У2 L2000, Н40 мм'шт*
53	Ц13-080206-2101'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
54	C1243-904-0104'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
55	Ц13-080201-0901(П-1308002)'18''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. #Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'м кабеля*
56	Ц13-080201-0901(П-1308003)'8+123''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. #Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'м кабеля*
57	Ц13-080206-2201'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
58	Ц13-080201-0810(П-1308001)'450+68+48-26-123-10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м кабеля*
59	L C1243-107-0905'450''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66'м*
60	L C1243-107-0602'68''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-1'м*
61	L C1243-202-0103'48''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5'м*
62	C1243-107-0905'0,45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66'км*
63	C1243-107-0602'0,068''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-1'км*
64	C1243-202-0103'0,048''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5'км*
65	L C1243-107-0903'0,315''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66'км*
66	L C1243-107-0602'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-1'км*
67	L C1243-202-0103'0,048''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5'км*
68	L П Заземление*
69	L У6101-0201-0202'3,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ³ *
70	L У6101-0206-0102'3,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
71	L Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
72	L Ц13-080208-0202'12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
73	КГолубев В.В.'Казакова В.С.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

ТОО "ПНХЗ"
04.118.22

Наименование объекта -
Шифр объекта

"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"
04.118.22-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации		(Наименование работ и затрат)
Основание:	04.118.22-НВК	
Сметная стоимость		30920,219 тыс.тенге
Средства на оплату труда		3743,612 тыс.тенге
Нормативная трудоемкости		0,85 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:						30920219
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3250862
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1607168
машины и механизмы			тенге			1890108
в том числе оплата труда машинистов			тенге			492750
материалы, изделия и конструкции			тенге			25450592
перевозки			тенге			328655
нормативная трудоемкость			чел.-ч	850		
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, Канализация						
1	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 2	м³	247,77	533	132061
2	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 2	м³	73,76	434	32012

1	2	3	4	5	6	7
3	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	9,65	10 873	104924
4	411-103-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	1 375,1235	239	328655
5	6101-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м ³	247,77	91	22547
6	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м ³	20,44	4 729	96661
7	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м ³	56,38	112	6315
8	6101-0106-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0102	м ³	62,96	55	3463
9	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м ³	56,38	749	42229
10	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м ³	11,22	6 173	69261
11	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм	м ³	12,342	4 986	61537
12	6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм	км	0,09	3 690 930	332184
13	241-201-1211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x6,2 мм	м	90,9	5 741	521857
14	6103-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной обоймы	м ³	100,03	23 966	2397319
15	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	42,98525	27 087	1164341
16	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	58,5452	24 615	1441090
17	1220-1001-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Водоотводный лоток. Установка	м лотка	404	4 176	1687104
18	КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.6	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-50.60.56-ПП	шт	296	38 264,91	11326415
19	КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.7	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.38-ПП в комплекте с решеткой щелевой чугунной дорожной ВЧ класс нагрузки Е 600	шт	108	87 365,6	9435484
20	КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.11	Заглушка ЗЛВ-30.35.39-ПП	шт	16	9 559,76	152956
21	КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.12	Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый 600 мл	шт	60	6 132,14	367929

1	2	3	4	5	6	7
22	6122-0403-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона в мокрых грунтах	м ³	0,322	147 294	47429
23	КП <i>№РХ-256 от 15.03.2024г п.14</i>	Верхняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-В	шт	2	57 558,51	115117
24	КП <i>№РХ-256 от 15.03.2024г п.2</i>	Средняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-С	шт	4	34 859,14	139437
25	КП <i>№РХ-256 от 15.03.2024г п.5</i>	Нижняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-Н	шт	2	35 782,44	71565
26	№РХ-256 <i>от 15.03.2024г п.3</i>	Решетка водоприемная РВ-30.37.50-щель-ВЧ кл.Е	шт	2	52 088,36	104177
27	КП <i>№РХ-256 от 15.03.2024г п.3</i>	Корзина для дождеприемного колодца КОДК-30.39.13-Б-ОС	шт	2	18 466,11	36932
28	1220-0202-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31</i>	Колодцы. Регулирование высотного положения крышек с подъемом на высоту до 250 мм	шт.	34	14 140	480760
29	225-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	5 837	198458

Главный инженер проекта

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Голубев В.В.

Проверил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Казакова В.С.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-03**

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г

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	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.6	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-50.60.56-ПП	шт	296	38 264,91	11 326 414,6
2	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.7	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.38-ПП в комплекте с решеткой щелевой чугунной дорожной ВЧ класс нагрузки Е 600	шт	108	87 365,6	9 435 484,34
3	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	58,5452	24 615	1 441 090,1
4	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	42,98525	27 087	1 164 341,47
5	241-201-1211	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	90,9	5 741	521 856,9
6	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.12	Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый 600 мл	шт	60	6 132,14	367 928,59
7	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	5 837	198 458
8	С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.11	Заглушка ЗЛВ-30.35.39-ПП	шт	16	9 559,76	152 956,11
9	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.2	Средняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-С	шт	4	34 859,14	139 436,56
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	44,81344	3 059	137 084,31
11	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.14	Верхняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-В	шт	2	57 558,51	115 117,02

1	2	3	4	5	6	7
12	С №РХ-256 от 15.03.2024г п.3	Решетка водоприемная РВ-30.37.50-щель-ВЧ кл.Е	шт	2	52 088,36	104 176,72
13	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.5	Нижняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-Н	шт	2	35 782,44	71 564,88
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	8,822646	7 007	61 820,28
15	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм	м ³	12,342	4 986	61 537,21
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,0084	2 146	60 106,03
17	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.3	Корзина для дождеприемного колодца КОДК-30.39.13-Б-ОС	шт	2	18 466,11	36 932,21
18	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	0,220066	109 230	24 037,81
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,01184	826	14 877,78
20	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,374	29 071	10 872,55
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0250156	64 460	1 612,5
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,045402	19 925	904,63
23	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,02898	23 458	679,81
24	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00161	251 699	405,24
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,01288	21 694	279,42
26	218-103-0208	Каболка	т	0,000644	423 648	272,83
27	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,007728	24 506	189,38
28	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2898	311	90,13
29	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	0,0005152	109 230	56,28
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0099108	4 608	45,67
31	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м ³	0,001449	25 928	37,57
32	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,2831074	36	10,19
33	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д	т	0,0002286	24 399	5,58
		Итого материалы ресурсы	тенге			25 450 683
		Всего по ведомости:	тенге			25 450 682,69

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41182280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41182280'Q1A0Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РВ''14.01''''''*
2	Ю''ТОО "ПНХЗ"'04.118.22'04.118.22-1'"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"'РП'2'2-01-00-03'Наружные сети водопровода и канализации'04.118.22-НВК'Голубев В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Ф(49)'Применять ПТП=Да'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Учет климатических условий=Да*
4	ЛФ2-Ф4-курс валют на 15.03.2024*
5	ЛФ2 - рубль*
6	Х4,91=Ф2*
7	ЛФ3 - евро*
8	Х491,29=Ф3*
9	ЛФ4 - доллар*
10	Х449,16=Ф4*
11	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3#*
12	Н5.1,15'Н52.1,15*
13	П Канализация*
14	У6101-0102-0214'247,77''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 2'м ³ *
15	У6101-0102-0114'73,76''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 2'м ³ *
16	У6101-0201-0202(П-6101031)'9,65''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
17	С3411-103-0203'247,77.1,85.3''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
18	У6101-0101-0302'247,77''Работа на отвале группа грунта 2, 3'м ³ *
19	У6101-0206-0102'20,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ³ *
20	У6101-0106-0102'56,38''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м ³ *
21	У6101-0106-0108'62,96''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0102'м ³ *
22	У6101-0107-0501'56,38''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м ³ *
23	У6122-0101-0101(РС100328)'11,22''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ³ *
24	LC1211-401-0101(KLink=У6122-101-101 LinkR=100328)'1,1.(12,08+5,96)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ 1,5*
25	C1211-603-101(KLink=У6122-101-101 LinkR=100328)'1,1.11,22''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6121-105-409 (PM296009) (КРЗП=1) '0,09''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
27	L C1261-301-0191 (KLink=У6121-105-409 LinkR=296009) '1010.0,09''Трубы полимерные'м*
28	L У6121-105-102 (PM295991) (КРЗП=1) '0,09''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм'км*
29	L C1261-301-0173 (KLink=У6121-105-102 LinkR=295991) '1010.0,09''Трубы полиэтиленовые напорные'м*
30	L C1241-201-1210 '1010.0,09''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х5,5 мм'м*
31	C1241-201-1211 '1010.0,09''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м*
32	У6103-101-105 (PM100467) (КРЗП=1) '42,35+57,68''Устройство бетонной обоймы'м ³ *
33	L C1212-101-0901 '57,68.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
34	L C1212-101-1201 '42,35.1,015''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
35	L C1212-101-0301 (KLink=У6103-101-105 LinkR=100467) '1,015.104,89''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
36	C1212-101-0901 '42,35.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
37	C1212-101-0701 '57,68.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
38	E12-201001-401 (PC295453) (PC295547) (КРЗП=1) '296+108''Водоотводный лоток. Установка'м лотка*
39	LC1261-101-0117 (KLink=E12-201001-401 LinkR=295453) '0,035.(300+115)''Щебень'м ³ *
40	L C1261-101-0361 (KLink=E12-201001-401 LinkR=295547) 'П.(300+115)''Сборные железобетонные изделия и конструкции'шт.*
41	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.6(=19) (Н86=1,2) '296'(43930:1,12).0,964'Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-50.60.56-ПП'шт*
42	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.7(=19) (Н86=1,2) '108'(100300:1,12).0,964'Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.38-ПП в комплекте с решеткой шелевой чугунной дорожной ВЧ класс нагрузки Е 600'шт*
43	СТ КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.11(=19) (Н86=1,2) '16'9446,40'Заглушка ЗЛВ-30.35.39-ПП'шт*
44	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.12(=19) (Н86=1,2) '60'(7040:1,12).0,964'Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый 600 мл'шт*
45	У6122-403-104 (PM187634) (PM295517) (PM246941) (PM147499) (КРЗП=1) '0,039.2+0,037.4+0,048.2''Устройство дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона в мокрых грунтах'м ³ *
46	L C1244-202-0301 (KLink=У6122-403-104 LinkR=187634) 'П.1''Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)'комплект*
47	L C1261-101-0330 (KLink=У6122-403-104 LinkR=295517) 'П.1''Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010'м*
48	L C1261-101-0382 (KLink=У6122-403-104 LinkR=246941) 'П.1''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м ³ *
49	L C1261-107-0626 (KLink=У6122-403-104 LinkR=147499) 'П.1''Скобы ходовые'шт.*
50	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.14(=19) (Н86=1,2) '2'(66080:1,12).0,964'Верхняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-В-В'шт*
51	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.2(=19) (Н86=1,2) '4'(40020:1,12).0,964'Средняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-В-С'шт*
52	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.5(=19) (Н86=1,2) '2'(41080:1,12).0,964'Нижняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-В-Н'шт*
53	СТ №РХ-256 от 15.03.2024г п.3(=19) (Н86=1,2) '2'(59800:1,12).0,964'Решетка водоприемная РВ-30.37.50-щель-ВЧ кл.Е'шт*
54	СТ КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.3(=19) (Н86=1,2) '2'(21200:1,12).0,964'Корзина для дождеприемного колодца КОДК-30.39.13-Б-ОС'шт*
55	E12-200202-104 (PC316010) (КРЗП=1) '34''Колодцы. Регулирование высотного положения крышек с подъемом на высоту до 250 мм'шт.*
56	L C1225-101-0200 (KLink=E12-200202-104 LinkR=316010) 'П.34''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016'шт.*
57	C1225-101-0101 '34''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	КГолубев В.В. 'Евменова С.В. 'Казакова В.С. *

Наименование стройки -
Шифр стройки

ТОО "ПНХЗ" Цех №4, ПТНО.
04.118.22

Наименование объекта -
Шифр объекта

"Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"
04.118.22-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога (ВОР по АД)		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		04.118.22-ГТ			
		Сметная стоимость	282197,662	тыс.тенге	
		Средства на оплату труда	25983,569	тыс.тенге	
		Нормативная трудоемкости	6,164	тыс.чел-ч	

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:						282197662
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			20369077
в том числе оплата труда рабочих			тенге			9986974
машины и механизмы			тенге			25381782
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5614492
материалы, изделия и конструкции			тенге			236365721
перевозки			тенге			81081
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6 164		
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,						
Раздел 1. Проектируемые работы						282197662
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			20369077
в том числе оплата труда рабочих			тенге			9986974
машины и механизмы			тенге			25381782
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5614492
материалы, изделия и конструкции			тенге			236365721

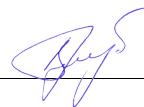
1	2	3	4	5	6	7
перевозки			тенге			81081
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6 164		
Земляные работы						
1	6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.17, Кэм=1,48	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48.	м ²	16 259	7	113813
2	6101-0103-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1	м ³	156	283	44148
3	412-102-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	772,2	105	81081
4	6101-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м ³	156	91	14196
5	7101-0101-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м ³	156	290	45240
6	6101-0107-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	156	256	39936
7	6101-0107-0307 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0301	м ³	156	23	3588
8	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	156	253	39468
Устройство дорожного покрытия тип 1, обочин						
9	7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м ³	2 129,571	7 321	15590589
10	7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), однослойных, толщина 15 см	м ²	14 197,14	1 965	27897380
11	7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 K=3	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103	м ²	14 197,14	277	3932608
12	7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песко-цементной смеси	м ³	404,046	7 321	2958021
13	7101-0901-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные	м ³	404,046	2 294	926882
14	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	45,253152	24 399	1104132
15	7101-0601-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка сетки металлической	м ²	13 468,2	77	1037051

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	119,597616	331 813	39684044
17	7101-0601-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 18 см	м ²	13 468,2	6 036	81294055
18	212-101-0906 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	2 472,76152	29 684	73401453
Обочина 1,5 м						
19	7101-0701-0112 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см	м ²	1 412,8	234	330595
20	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	211,92	3 371	714382
21	7101-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные	м	1 980	5 304	10501920
22	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	77,22	22 506	1737913
23	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	89,1	51 225	4564148
Устройство дорожного покрытия тип 2,						
24	7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м ³	34,5	7 321	252574
25	7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), однослойных, толщина 15 см	м ²	345	1 064	367080
26	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	43,47	4 837	210264
27	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	345	578	199410
28	212-501-0302 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III	т	33,672	23 194	780988
29	7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м ²	345	22	7590
30	212-501-0302 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III	т	8,349	23 194	193647
31	7101-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные	м	458	5 304	2429232
32	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	17,862	22 506	402002
33	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м ³	7,328	93 842	687674
Устройство дорожного покрытия тип 3,						
34	7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м ³	99,5	7 321	728440

1	2	3	4	5	6	7
35	7101-0601-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 5 см	м ²	995	6 036	6005820
36	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	50,745	23 458	1190376
37	6104-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	м	9	7 235	65115
38	222-301-0101 РСНБ РК 2022	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	9	5 047	45423
Озеленение						
39	6113-0112-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом	м ²	1 482	1 671	2476422
40	6113-0112-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Посев газона лугового тракторной сеялкой	га	0,1482	667 760	98962

Главный инженер проекта

должность, подпись (инициалы, фамилия)



Голубев В.В.

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)



Казакова В.С.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-04**

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г

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	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2 950,4928	27 087	79 919 998,47
2	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	2 472,76152	29 684	73 401 452,96
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	119,597616	331 813	39 684 043,76
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	3 219,911352	4 767	15 349 317,41
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2 934,3787	3 135	9 199 277,22
6	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	89,1	51 225	4 564 147,5
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	145,827	23 458	3 420 809,77
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	95,082	22 506	2 139 915,49
9	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	7,2316	197 366	1 427 271,97
10	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	218,1321	5 253	1 145 847,92
11	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	45,253152	24 399	1 104 131,66
12	212-501-0302 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III	т	42,021	23 194	974 635,07
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	211,92	3 371	714 382,32
14	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м ³	7,328	93 842	687 674,18
15	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	2 748,008	182	500 137,46
16	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	м ³	4,3968128	109 230	480 263,86
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,6653072	624 577	415 535,58

1	2	3	4	5	6	7
18	211-101-0102	Земля растительная	м ³	222,3	1 745	387 913,5
19	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	4,1446	90 707	375 944,23
20	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	43,47	4 837	210 264,39
21	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	29,64	3 241	96 063,24
22	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	9	5 047	45 423
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	1,4628	21 694	31 733,98
24	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1590952	185 355	29 489,09
25	217-603-0104	Вода техническая	м ³	629,631064	36	22 666,72
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,38	826	20 137,88
27	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0052068	1 160 797	6 043,98
28	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0068615	200 405	1 375,07
29	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0225	20 043	450,97
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,02184	4 608	100,64
		Итого материальные ресурсы	тенге			236 356 449
		Всего по ведомости:	тенге			236 356 449,29

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41182290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41182290'Q1A0Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РВ''14.01''''''*
2	Ю''ТОО "ПНХЗ" Цех №4, ПТНО.'04.118.22'04.118.22-1''Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"РП'2'2-01-01-04'Автомобильная дорога (ВОР по АД)'04.118.22-ГТ'Голубев В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=0'Учет климатических условий=Да*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	ЛФ2-Ф4-курс валют на 15.03.2024*
7	ЛФ2 - рубль*
8	Х4,91=Ф2*
9	ЛФ3 - евро*
10	Х491,29=Ф3*
11	ЛФ4 - доллар*
12	Х449,16=Ф4*
13	Р Проектируемые работы*
14	ПЗемляные работы*
15	У6101-0109-0102(П-6101019)'16259''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48.'м ² *
16	Л У7101-0101-0502'448''Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2'м ³ *
17	У6101-0103-0215'156''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
18	С3412-102-0203'156.1,65.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
19	У6101-0101-0302'156''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
20	У7101-0101-0202'156''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
21	У6101-0107-0301'156''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
22	У6101-0107-0307'156''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0301'м ³ *
23	У6101-0107-0601'156''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
24	ПУстройство дорожного покрытия тип 1, обочина 0,5 м*
25	У7101-0401-0101'13468,20.0,15+728,94.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ³ *
26	У7101-0403-0101'13468,20+728,94''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), однослойных, толщина 15 см'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У7101-0403-0104(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) #К=3'13468,20+728,94''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м ² *
28	Л У7101-0403-0104(ВП) (Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'13468,20+728,94''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м ² *
29	У7101-0401-0101'13468,20.0,03''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песко-цементной смеси'м ³ *
30	У7101-901-501(РМ295448) (РМ295818) (РМ147775) (КРЗП=1)'13468,20.0,03''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м ³ *
31	Л С1261-101-0112(KLink=У7101-901-501 LinkR=295448)'1.13468,20.0,03''Грунт песчаный, супесчаный'м ³ *
32	Л С1261-107-0106(KLink=У7101-901-501 LinkR=295818)'П.13468,20.0,03''Цемент СТ РК 3716-2021'т*
33	Л С1261-107-0819(KLink=У7101-901-501 LinkR=147775)'П.13468,20.0,03''Добавка поверхностно активная (каменно-угольный деготь)'т*
34	С1216-101-0101'(13468,20).0,03.0,08.1,4''Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85'т*
35	У7101-601-301(РМ279860) (КРЗП=1)'13468,20''Укладка сетки металлической'м ² *
36	ЛС1214-403-0101(KLink=У7101-601-301 LinkR=279860)'П.13468,20''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
37	С1214-210-201(KLink=У7101-601-301 LinkR=279860)'0,00888.13468,20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Л Х0,153-корректировка на толщину слоя в 15 см*
39	Л Х0,204:20.18=0,1836*
40	У7101-601-401(РМ295570) (КРЗП=1)'13468,20''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 18 см'м ² *
41	ЛС1212-101-1001(KLink=У7101-601-401 LinkR=100628)'0,204.13468,20''Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ 2,4*
42	С1212-101-906(KLink=У7101-601-401 LinkR=100628)'0,1836.(13468,20)''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м ³ *
43	Л С1261-102-0122(KLink=У7101-601-401 LinkR=295570)'П.13468,20''Арматура ГОСТ 10922-2012'т*
44	ПОБОЧИНА 1,5 м*
45	У7101-701-112(РМ315934) (РМ295453) (КРЗП=1)'1412,8''Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см'м ² *
46	Л С1211-103-0100(KLink=У7101-701-112 LinkR=315934)'П.2081,04''Грунт'м ³ *
47	Л С1261-101-0117(KLink=У7101-701-112 LinkR=295453)'П.2081,04''Щебень'м ³ *
48	С1211-601-101'1412,8.0,15''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
49	У7101-301-601(РМ295527) (КРЗП=1)'1980''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
50	ЛС1212-101-0601(KLink=У7101-301-601 LinkR=100533)'0,039.1980''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ 2,4*
51	С1212-101-401(KLink=У7101-301-601 LinkR=100533)'0,039.1980''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
52	ЛС1261-101-0341(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'1.1980''Камни бортовые'м*
53	С1255-101-101(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'1.1980.0,3.0,15''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м ³ *
54	Л С1255-101-0103'1980''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
55	ПУстройство дорожного покрытия тип 2, тротуар, пешеходная дорожка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	L X0,102-корректировка на толщину слоя в 10 см*
57	L X0,204:20.10=0,102*
58	У7101-0401-0101'345.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ³ *
59	L X0,102-корректировка на толщину слоя в 10 см*
60	L X0,189:15.10=0,126*
61	У7101-0403-0101(РС100094)'345''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), однослойных, толщина 15 см'м ² *
62	LC1211-201-0707(Н60=1)'0,126.345''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м ³ *
63	C1211-201-706'0,126.345''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
64	У7101-602-301(РМ295487) (КРЗП=1)'345''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АВВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
65	LC1261-101-0223(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.345''Смеси асфальтобетонные'т*
66	C1212-501-302(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.345''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III'т*
67	У7101-602-401(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2(РМ295487) (КРЗП=1)'345''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м ² *
68	LC1261-101-0223(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.345''Смеси асфальтобетонные'т*
69	C1212-501-302(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.345''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III'т*
70	L У7101-601-401(РМ295570) (КРЗП=1)'345''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м ² *
71	LC1212-101-1001(KLink=У7101-601-401 LinkR=100628)'0,204.345''Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ '2,4*
72	L C1212-101-601(KLink=У7101-601-401 LinkR=100628)'0,102.345''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
73	L C1261-102-0122(KLink=У7101-601-401 LinkR=295570)'П.345''Арматура ГОСТ 10922-2012'т*
74	У7101-301-601(РМ295527) (КРЗП=1)'458''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
75	LC1212-101-0601(KLink=У7101-301-601 LinkR=100533)'0,039.1980''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ '2,4*
76	C1212-101-401(KLink=У7101-301-601 LinkR=100533)'0,039.458''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
77	LC1261-101-0341(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'1.458''Камни бортовые'м*
78	C1255-101-102(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'1.458.0,2.0,08''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м ³ *
79	L C1255-101-0106'458''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91'м*
80	ПУстройство дорожного покрытия тип 3, укрепление откосов к лоткам и прилегающая территория*
81	У7101-0401-0101'995.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ³ *
82	L X0,051-корректировка на толщину слоя в 5 см*
83	L X0,204:20.5=0,051*
84	У7101-601-401(РМ295570) (КРЗП=1)'995''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 5 см'м ² *
85	LC1212-101-1001(KLink=У7101-601-401 LinkR=100628)'0,204.345''Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ '2,4*
86	C1212-101-601(KLink=У7101-601-401 LinkR=100628)'0,051.995''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	L C1261-102-0122(KLink=Y7101-601-401 LinkR=295570)'П.345''Арматура ГОСТ 10922-2012'т*
88	У6104-501-201(РМ295510)(КРЗП=1)'12.0,75''Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких'м*
89	L C1261-101-0323(KLink=У6104-501-201 LinkR=295510)'1.12.0,75''Ступени железобетонные СТ РК 937-92'м*
90	C1222-301-0101'12.0,750''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
91	ПОзеленение*
92	У6113-0112-0103'1482''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м ² *
93	У6113-0112-0201'0,1482''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
94	L E11-010204-0202'1482''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м ² *
95	L E11-10204-301'1482''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м ² *
96	КГолубев В.В.'Казакова В.С.*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации заказчика
Заместитель Генерального директора
технический директор

Заказчик

ТОО "ПНХЗ"

(наименование организации)

Проектная
организация

ТОО "Эон энерго"

(наименование организации)

Перечень материальных ресурсов, утверждаемый заказчиком

ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО. [04.118.22] Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"

(наименование стройки, объекта, сметы)

Составлен в уровне цен на 01.12.2023

№ п/п	Обоснование, шифр ресурса	Источник	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимостные показатели на единицу, тенге			Сметная стоимость всего, тенге
						Сметная цена	Транспортные расходы	Отпускная цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Ресурсы по РСНБ РК						
			Ресурсы по СпрСЦ						
			Ресурсы по прайс-листам						
1	С КП №23-076Р-02 ОТ 30.10.2023 П.13		Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1 пл. 56 16А, пластмассовый корпус, IP56	шт	1	6 448,0	0	0	6 448,0
2	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.3		Корзина для дождеприемного колодца КОДК-30.39.13-Б-ОС	шт	2	21 200,0	0	0	42 400,0
3	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.5		Нижняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-Н	шт	2	41 080,0	0	0	82 160,0
4	С №РХ-256 от 15.03.2024г п.3		Решетка водоприемная РВ-30.37.50-шель-ВЧ кл.Е	шт	2	59 800,0	0	0	119 600,0
5	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.14		Верхняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-В	шт	2	66 080,0	0	0	132 160,0
6	С КП №889 от 27.03.2024 п.10		Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1ВЗН2МНК(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0), с тремя кабельными вводами типа 1КНВМЗМ (1шт.), КНВМ1М (2шт.) и одной заглушкой типа ВЗН2МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	138 640,0	0	0	138 640,0
7	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.2		Средняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-С	шт	4	40 020,0	0	0	160 080,0
8	С КП №23-076Р-02 ОТ 30.10.2023 П.11		Заглушка ЗЛВ-30.35.39-ПП	шт	16	9 446,4	0	0	151 142,4
9	С КП №889 от 27.03.2024 п.8		Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1КНВМЗМ-	шт	1	157 600,0	0	0	153 749,52
10	С КП №23-076Р-02 ОТ 30.10.2023 П.1		Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-УЗ.1	шт	1	152 000	0	0	152 000

№ п/п	Обоснование, шифр ресурса	Источник	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимостные показатели на единицу, тенге			Сметная стоимость всего, тенге
						Сметная цена	Транспортные расходы	Отпускная цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.12		Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый 600 мл	шт	60	7 040,0	0	0	422 400,0
12	С КП №889 от 27.03.2024 п.9		Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АVK 10-0-1АVK10TK)-1КНВМЗМ-	шт	6	151 040,0	0	0	906 240,0
13	С КП № 42041015 От 15.03.2024 г. п.4		Промышленный светильник ДО15-240-101 Kosmos 750	шт	10	44475,06 рублей	0	0	444750,6 рублей
14	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.7		Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.38-ПП в комплекте с решеткой щелевой чугунной дорожной ВЧ класс нагрузки Е 600	шт	108	100 300,0	0	0	10 832 400,0
15	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.6		Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-50.60.56-ПП	шт	296	43 930,0	0	0	13 003 280,0

Главный инженер проекта

Голубев В.В.

Составил

Казакова В.С.

Наименование стройки - ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

No

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта - "Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"

Основание: РП 04.118.22

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 709,54456	4 569	12 379 909,09
2	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	618,04095	4 269	2 638 416,82
3	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	587,3602	4 087	2 400 541,14
4	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	511,1418	4 002	2 045 589,48
5	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	494,8429535	4 119	2 038 258,13
6	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	363,328966	4 666	1 695 292,96
7	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,98254	5 110	1 011 690,78
8	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	151,9444	4 616	701 375,35
9	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,5981854	5 590	640 603,86

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,8614	5 412	448 445,9
11	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	91,790384	4 875	447 478,12
12	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	93,7618	4 235	397 081,22
13	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,0372	5 806	336 963,98
14	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	85,747	3 862	331 154,91
15	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,3068708	5 774	302 019,87
16	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,3502205	4 568	239 135,81
17	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,045236	5 231	131 011,63
18	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7882498	4 836	129 547,98
19	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,588836	3 777	96 649,03
20	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,740836	4 292	63 267,67
21	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,519	5 026	62 920,49
22	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,0319976	3 312	43 161,98
23	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,004	5 202	41 636,81
24	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5113552	4 771	31 065,68
25	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	5 504	20 697,79
26	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5072	4 143	10 387,33
27	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,617037	3 957	10 355,62

1	2	3	4	5	6	7
28	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,242	5 882	7 305,44
29	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1126172	5 502	619,62
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	тенге			28 702 584
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6 408,1083		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	ABC 000003	Затраты труда машинистов	чел.-ч	#####	3 529,18	(8614738,97)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	тенге			28 702 922
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5564% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	492,6369582 492,6369582	16 680 3 888,0	8 217 184,46 1 915 372,49
2	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	425,6246715 425,6246715	16 990 3 888,0	7 231 363,17 1 654 828,72
3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	243,2610613 243,2610613	20 998 3 888,0	5 107 995,76 945 799,01
4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	245,7185931 245,7185931	13 145 3 253,0	3 229 970,91 799 322,58
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	154,6768658 154,6768658	11 877 2 722,0	1 837 097,13 421 030,43
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	141,4493042 141,4493042	12 979 3 888,0	1 835 870,52 549 954,89
7	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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	68,6973063 68,6973063	21 550 3 888,0	1 480 426,95 267 095,13
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8568% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
8	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	маш.-ч чел.-ч	27,1977583 54,3955167	49 266 3 570,5	1 339 924,76 194 219,19
9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	73,3858654 73,3858654	15 732 3 888,0	1 154 506,43 285 324,24
10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	83,8489586	12 552	1 052 472,13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	83,8489586	2 722,0	228 236,87
11	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10	маш.-ч	82,8848045	8 933	740 409,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	82,8848045	2 722,0	225 612,44
12	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	72,3561942	8 304	600 845,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	72,3561942	2 722,0	196 953,56
13	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	27,4426303	13 988	383 867,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,4426303	2 722,0	74 698,84
14	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.	маш.-ч	14,5715149	23 905	348 332,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	29,1430299	2 987,5	87 064,8
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	35,0684737	8 456	296 539,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,0684737	2 722,0	95 456,39
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5868% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	27,1977583	10 045	273 201,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,1977583	3 253,0	88 474,31
17	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмокопесном ходу	маш.-ч	27,1977583	9 827	267 272,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,1977583	3 253,0	88 474,31
18	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т	маш.-ч	27,5996884	8 844	244 091,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,5996884	2 278,0	62 872,09
19	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	10,5591142	18 816	198 680,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5591142	3 888,0	41 053,84
20	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	12,7996546	15 268	195 425,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,7996546	3 888,0	49 765,06
21	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,8937562	6 536	169 241,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,8937562	2 722,0	70 482,8
22	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,6762575	14 039	149 883,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,6762575	3 253,0	34 729,87
23	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,8210851	23 182	134 944,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,8210851	4 646,0	27 044,76
24	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15,1005901	8 363	126 286,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,1005901	2 722,0	41 103,81
25	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м³/ч	маш.-ч	14,5715149	8 657	126 145,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,5715149	3 253,0	47 401,14

1	2	3	4	5	6	7
26	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	18,17575 18,17575	5 248 2 278,0	95 386,34 41 404,36
27	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	3,6211759 3,6211759	18 486 3 888,0	66 941,06 14 079,13
28	321-101-0402	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,532852 2,532852	22 408 3 888,0	56 756,15 9 847,73
29	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	3,5425307 3,5425307	15 232 3 253,0	53 959,83 11 523,85
30	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	5,4364295 5,4364295	9 832 3 253,0	53 450,97 17 684,71
31	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,933156 0,933156	52 148 3 888,0	48 662,22 3 628,11
32	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,688568 1,688568	24 862 3 253,0	41 981,18 5 492,91
33	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,7232302	1 137	29 247,31
34	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,5251085 2,5251085	11 116 3 253,0	28 069,11 8 214,18
35	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	3,0470847 3,0470847	8 415 2 722,0	25 641,22 8 294,16
36	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	135,3996502	87	11 779,77
37	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,0833807 1,0833807	10 813 2 722,0	11 714,6 2 948,96
38	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,2082805 1,2082805	8 960 2 722,0	10 826,19 3 288,94
39	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,2660665	1 406	10 216,09
40	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,803712 0,803712	8 839 2 722,0	7 104,01 2 187,7
41	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,9736177	668	6 662,38
42	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,3973892	230	4 001,4
43	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,4925497	350	3 322,39
44	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,5251085	1 003	2 532,68

1	2	3	4	5	6	7
45	313-302-0201	Вибратор глубоинный	маш.-ч	21,6191238	48	1 037,72
46	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,8937562	28	725,03
47	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,5996884	26	717,59
48	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0517158	9 360	484,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0517158	2 722,0	140,77
49	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,042498	8 581	364,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424979	2 722,0	115,68
50	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	2,6779161	134	358,84
51	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0177744	10 709	190,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0177744	3 253,0	57,82
52	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,2891268	18	185,2
53	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,959056	21	146,14
54	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,044436	1 547	68,74
55	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станции	маш.-ч	0,441232	120	52,95
56	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	157	39,36
57	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1733004	167	28,94
58	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,40112	38	15,24
59	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0027869	1 353	3,77
60	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15042	13	1,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	тенге			37 314 655
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			8 614 739
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,8782% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2 950,4928	27 087	79 919 998,47
2	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м³	2 472,76152	29 684	73 401 452,96
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	119,597616	331 813	39 684 043,76
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	#####	4 767	15 349 317,41
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7798% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
5	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.6	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-50.60.56-ПП	шт	296	38 264,91	11 326 414,59

1	2	3	4	5	6	7
6	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.7	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.38-ПП в комплекте с решеткой щелевой чугунной дорожной ВЧ класс нагрузки Е 600	шт	108	87 365,6	9 435 484,33
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2 934,3787	3 135	9 199 277,22
8	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	89,1	51 225	4 564 147,5
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	145,85598	23 458	3 421 489,58
10	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	95,082	22 506	2 139 915,49
11	С КП № 42041015 От 15.03.2024 г. п.4	Промышленный светильник ДО15-240-101 Kosmos 750	шт	10	213 037,26	2 130 372,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,342% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,45	4 105 997	1 847 698,65
13	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	58,5452	24 615	1 441 090,1
14	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	7,2316	197 366	1 427 271,97
15	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	42,98525	27 087	1 164 341,47
16	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	218,1321	5 253	1 145 847,92
17	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	45,253152	24 399	1 104 131,66
18	212-501-0302 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III	т	42,021	23 194	974 635,07
19	С КП №889 от 27.03.2024 п.9	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1КНВМ3М-25НК/Р(А)-1КНВМ3М-25НК/Р(В)-1КНВМ1М-20НК/Р(Г)-1ВЗН1МНК(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа КНВМ3М (2шт.), КНВМ1М (1шт.) и одной заглушкой типа ВЗН1МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	6	147 349,79	884 098,74
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	211,92	3 371	714 382,32
21	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м ³	7,328	93 842	687 674,18
22	241-201-1211	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x6,2 мм	м	90,9	5 741	521 856,9
23	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	2 748,008	182	500 137,46

1	2	3	4	5	6	7
24	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	4,3968128	109 230	480 263,86
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,6653072	624 577	415 535,58
26	211-101-0102	Земля растительная	м ³	222,3	1 745	387 913,5
27	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	4,1446	90 707	375 944,23
28	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.12	Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый 600 мл	шт	60	6 132,14	367 928,59
29	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	43,47	4 837	210 264,39
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	5 837	198 458
31	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	123	1 281	157 563
32	С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.1	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-У3.1	шт	1	153 824	153 824
33	С КП №889 от 27.03.2024 п.8	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1КНВМЗМ-25НК/Р(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с четырьмя кабельными вводами типа КНВМЗМ (2шт.), КНВМ1М (2шт.), невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	153 749,52	153 749,52
34	С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.11	Заглушка ЗЛВ-30.35.39-ПП	шт	16	9 559,76	152 956,11
35	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.2	Средняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-С	шт	4	34 859,14	139 436,56
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	44,81344	3 059	137 084,31
37	С КП №889 от 27.03.2024 п.10	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1ВЗН2МНК(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа 1КНВМЗМ (1шт.), КНВМ1М (2шт.) и одной заглушкой типа ВЗН2МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	135 252,75	135 252,75
38	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.14	Верхняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-В	шт	2	57 558,51	115 117,02
39	С №РХ-256 от 15.03.2024г п.3	Решетка водоприемная РВ-30.37.50-щель-ВЧ кл.Е	шт	2	52 088,36	104 176,72

1	2	3	4	5	6	7
40	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	29,64	3 241	96 063,24
41	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.5	Нижняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-Н	шт	2	35 782,44	71 564,88
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	8,822646	7 007	61 820,28
43	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм	м ³	12,342	4 986	61 537,21
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,0084	2 146	60 106,03
45	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	9	5 047	45 423
46	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,068	600 378	40 825,7
47	С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.3	Корзина для дождеприемного колодца КОДК-30.39.13-Б-ОС	шт	2	18 466,11	36 932,21
48	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,39184	826	35 015,66
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	1,47568	21 694	32 013,4
50	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1590952	185 355	29 489,09
51	243-907-2906	Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм	м	12	2 240	26 880
52	215-204-0503	Доска обрешечная 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	0,220066	109 230	24 037,81
53	217-603-0104	Вода техническая	м ³	629,9141714	36	22 676,91
54	252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,42	1 446	22 297,32
55	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	0,04758	462 591	22 010,08
56	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,048	451 872	21 689,86
57	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	26	680	17 680
58	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004448	3 382 323	15 044,57
59	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0017625	7 763 690	13 683,5
60	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,514	322	13 367,51
61	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	16,5	708	11 682
62	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,374	29 071	10 872,55
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004604	1 510 113	6 952,56

1	2	3	4	5	6	7
64	С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.13	Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1 пл. 56 16А, пластмассовый корпус, IP56	шт	1	6 525,38	6 525,38
65	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	5,46	1 165	6 360,9
66	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0052068	1 160 797	6 043,98
67	247-204-0913	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 25А 6 кА "В"	шт.	1	5 574	5 574
68	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5 114
69	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5512686	1 293	4 591,79
70	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	3	1 175	3 525
71	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7017642	1 215	3 282,64
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011472	278 998	3 200,67
73	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,5234	1 251	3 156,77
74	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	10	287	2 870
75	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	0,00515	449 542	2 315,14
76	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,9685	2 189	2 120,05
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0250156	64 460	1 612,5
78	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04716	31 625	1 491,44
79	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13С	т	0,0068615	200 405	1 375,07
80	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	376	1 353,6
81	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0011702	902 233	1 055,79
82	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,045402	19 925	904,63
83	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2928	594	767,92
84	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,133	5 671	754,24
85	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300	750
86	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7666	705	540,45
87	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0225	20 043	450,97
88	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94
89	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/6С	т	0,00161	251 699	405,24
90	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004	795 792	318,32
91	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5198	208	316,12
92	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1 320	287,76
93	218-103-0208	Каболка	т	0,000644	423 648	272,83

1	2	3	4	5	6	7
94	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,114019	2 313	263,73
95	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2 011	201,1
96	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,007728	24 506	189,38
97	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,106809	1 438	153,59
98	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,03294	4 608	151,79
99	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2898	311	90,13
100	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	0,0005152	109 230	56,28
101	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0970528	501	48,62
102	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м ³	0,001449	25 928	37,57
103	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,22	16	35,52
104	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000043	539 841	23,21
105	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ²	шт.	0,5	43	21,5
106	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,021	939	19,72
107	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17	17
108	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006626	24 399	16,17
109	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	12,8
110	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	246	6,4
111	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
112	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	тенге			267 539 337
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	8 252,6458	150	1 237 896,87
2	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4 184,584	254	1 062 884,34
3	411-103-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	1 375,1235	239	328 654,52
4	412-102-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	772,2	105	81 081
5	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (временный полигон)	т·км	152	150	22 800

1	2	3	4	5	6	7
6	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	2,868	1 315	3 771,42
7	411-103-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	5,736	348	1 996,13
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	тенге			2 739 084
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6 408,1083		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	тенге			336 295 998

Главный инженер проекта

Составил



Голубев В.В.

Казакова В.С.



«Утверждаю»

Заместитель Генерального директора-технический директор

Петрук С.В.

09.04.2024 г.

Стройка: 04.118.22

ТОО "ПНХЗ". Цех №4. ПТНО.
Реконструкция автомобильной дороги № XXX-2" г. Павлодар, ТОО "ПНХЗ"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	2934,3787	9,199277	9,199277	100,00	Казахстан
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2934,3787	9,199277	9,199277	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	3705,80839	17,481501	17,481501	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,03294	0,000152	0,000152	100,00	Казахстан
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	218,1321	1,145848	1,145848	100,00	Казахстан
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	43,47	0,210264	0,210264	100,00	Казахстан
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3219,91135	15,349317	15,349317	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	211,92	0,714382	0,714382	100,00	Казахстан
C1211-603-101	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм	м3	12,342	0,061537	0,061537	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
3	Бетоны	м3	5765,76815	161,489193	161,489193	100,00	Казахстан
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0454	0,000905	0,000905	100,00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	95,082	2,139915	2,139915	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	145,85598	3,421490	3,421490	100,00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	58,5452	1,441090	1,441090	100,00	Казахстан
100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	42,98525	1,164341	1,164341	100,00	Казахстан
100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2950,4928	79,919998	79,919998	100,00	Казахстан
279296	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2472,76152	73,401453	73,401453	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	1,87363	0,043375	0,043375	100,00	Казахстан
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0225	0,000451	0,000451	100,00	Казахстан

102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,47568	0,032013	0,032013	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,374	0,010873	0,010873	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,00145	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	34	0,198458	0,198458	100,00	Казахстан
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	0,198458	0,198458	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	96,428	5,251822	5,251822	100,00	Казахстан
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	89,1	4,564148	4,564148	100,00	Казахстан
316957	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м3	7,328	0,687674	0,687674	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м	9	0,045423	0,045423	100,00	Казахстан
271823	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	9	0,045423	0,045423	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	42,02873	0,974825	0,974825	100,00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,00773	0,000189	0,000189	100,00	Казахстан
C1212-501-302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки III	т	42,021	0,974635	0,974635	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
11	Краски и лаки	т	0,00157	0,001374	0,001374	100,00	Казахстан
249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004	0,000318	0,000318	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00117	0,001056	0,001056	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	кг	3,57727	0,004598	0,004598	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,55127	0,004592	0,004592	100,00	Казахстан (задано проектом)
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	Сухие строительные смеси	т	45,27883	1,105760	1,105760	100,00	Казахстан
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00066	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02502	0,001613	0,001613	100,00	Казахстан (задано проектом)
C1216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	45,25315	1,104132	1,104132	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	90,9	0,521857	0,521857	100,00	Казахстан
154118	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	90,9	0,521857	0,521857	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	0,16757	0,031270	0,031270	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00686	0,001375	0,001375	100,00	Казахстан
144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1591	0,029490	0,029490	100,00	Казахстан

144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00161	0,000405	0,000405	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	0,04716	0,001491	0,001491	100,00	Казахстан
316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04716	0,001491	0,001491	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт	60	0,367928	0,367928	100,00	Казахстан
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г п.12	Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый 600 мл	шт	60	0,367928	0,367928	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м	2748,008	0,500137	0,500137	100,00	Казахстан
316024	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	2748,008	0,500137	0,500137	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	8,762	0,880303	0,880303	100,00	Казахстан
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	4,1446	0,375944	0,375944	100,00	Казахстан (задано проектом)
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00052	0,000057	0,000057	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,22007	0,024038	0,024038	100,00	Казахстан (задано проектом)
131717	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	4,39681	0,480264	0,480264	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	м2	44,81344	0,137084	0,137084	100,00	Казахстан
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	44,81344	0,137084	0,137084	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	28,775	0,060646	0,060646	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7666	0,000540	0,000540	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,0084	0,060106	0,060106	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	120,32011	40,138959	40,138959	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00445	0,015051	0,015051	100,00	Казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00515	0,002315	0,002315	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04758	0,022010	0,022010	100,00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	119,59762	39,684045	39,684045	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,66531	0,415537	0,415537	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	т	0,00521	0,006048	0,006048	100,00	Казахстан

131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00521	0,006048	0,006048	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	10	0,002870	0,002870	100,00	Казахстан
271374	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	10	0,002870	0,002870	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	149	0,175243	0,175243	100,00	Казахстан
150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	26	0,017680	0,017680	100,00	Казахстан (задано проектом)
150378	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм	м	123	0,157563	0,157563	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	0,1	0,000201	0,000201	100,00	Казахстан
187503	Патрубки	10 шт.	0,1	0,000201	0,000201	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,566	1,910214	1,910214	100,00	Казахстан
197921	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,45	1,847699	1,847699	100,00	Казахстан
201313	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5	км	0,048	0,021690	0,021690	100,00	Казахстан (задано проектом)
293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-1	км	0,068	0,040826	0,040826	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная	шт	10	2,130373	2,130373	100,00	Казахстан
С КП № 42041015 От 15.03.2024 г. п.4	Промышленный светильник ДО15-240-101 Kosmos 750	шт	10	2,130373	2,130373	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	44,24	0,049620	0,049620	100,00	Казахстан
147560	Профиль монтажный	шт.	16,5	0,011682	0,011682	100,00	Казахстан (задано проектом)
238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ²	шт.	0,5	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан (задано проектом)
242674	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	0,000017	0,000017	100,00	Казахстан (задано проектом)
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,22	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,42	0,022297	0,022297	100,00	Казахстан (задано проектом)
242978	Разветвительная коробка У994	шт.	3	0,003525	0,003525	100,00	Казахстан (задано проектом)

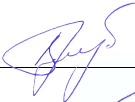

267831	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	0,001354	0,001354	100,00	Казахстан (задано проектом)
291489	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 25А 6 кА "В"	шт.	1	0,005574	0,005574	100,00	Казахстан (задано проектом)
291524	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	0,005114	0,005114	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	45,6138	0,014446	0,014446	100,00	Казахстан
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,514	0,013368	0,013368	100,00	Казахстан (задано проектом)
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	0,000750	0,000750	100,00	Казахстан (задано проектом)
242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан (задано проектом)
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5198	0,000316	0,000316	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	0,133	0,000754	0,000754	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,133	0,000754	0,000754	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,09705	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09705	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	12	0,026880	0,026880	100,00	Казахстан
282626	Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм	м	12	0,026880	0,026880	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,126	0,000433	0,000433	100,00	Казахстан
316048	Изолента ПВХ	кг	0,126	0,000433	0,000433	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	10	1,333450	1,333450	100,00	Казахстан
С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.1	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474-У3.1	шт	1	0,153824	0,153824	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.13	Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1 пл. 56 16А, пластмассовый корпус, IP56	шт	1	0,006525	0,006525	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №889 от 27.03.2024 п.10	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1В3Н2МНК(А)-1КНВМ3М-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа 1КНВМ3М (1шт.), КНВМ1М (2шт.) и одной заглушкой типа В3Н2МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	0,135253	0,135253	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №889 от 27.03.2024 п.8	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7АВК 10-0-1АВК10ТК)-1КНВМ3М-25НК/Р(А)-1КНВМ3М-25НК/Р(В)-2КНВМ1М-20НК/Р(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с четырьмя кабельными вводами типа КНВМ3М (2шт.), КНВМ1М (2шт.), невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	1	0,153750	0,153750	100,00	Казахстан (задано проектом)

С КП №889 от 27.03.2024 г. п.9	Клеммная коробка КСРВ141410/ПРОМ(7AVK 10-0-1AVK10TK)-1КНВМЗМ-25НК/Р(А)-1КНВМЗМ-25НК/Р(В)-1КНВМ1М-20НК/Р(Г)-1ВЗН1МНК(Г) (А1А0А4А7А2FC0),с тремя кабельными вводами типа КНВМЗМ (2шт.), КНВМ1М (1шт.) и одной заглушкой типа ВЗН1МНК, невзрывозащищенное исполнение, степень защиты IP66	шт	6	0,884099	0,884099	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт	416	21,229126	21,229126	100,00	Казахстан
С №РХ-256 от 15.03.2024г. п.3	Решетка водоприемная РВ-30.37.50-щель-ВЧ кл.Е	шт	2	0,104177	0,104177	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г. п.14	Верхняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-В	шт	2	0,115117	0,115117	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г. п.2	Средняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-С	шт	4	0,139437	0,139437	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г. п.3	Корзина для дождеприемного колодца КОДК-30.39.13-Б-ОС	шт	2	0,036932	0,036932	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г. п.5	Нижняя секция дождеприемного бетонного секционного колодца ДК-30.38.44-Б-Н	шт	2	0,071565	0,071565	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г. п.6	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-50.60.56-ПП	шт	296	11,326413	11,326413	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП №РХ-256 от 15.03.2024г. п.7	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.38-ПП в комплекте с решеткой целевой чугунной дорожной ВЧ класс нагрузки Е 600	шт	108	9,435485	9,435485	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	852,21417	0,410590	0,410590	100,00	Казахстан
100005	Земля растительная	м3	222,3	0,387914	0,387914	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	629,91417	0,022677	0,022677	100,00	Казахстан
	Прочие	т	7,25011	1,451375	1,451375	100,00	Казахстан
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	0,006947	0,006947	100,00	Казахстан
147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	7,2316	1,427272	1,427272	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01147	0,003200	0,003200	100,00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00176	0,013664	0,013664	100,00	Казахстан (задано проектом)
315972	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00004	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,00064	0,000271	0,000271	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	100 шт.	2,36811	0,003042	0,003042	100,00	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2928	0,000768	0,000768	100,00	Казахстан (задано проектом)
249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,9685	0,002120	0,002120	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10681	0,000154	0,000154	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	кг	83,2558	0,144285	0,144285	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,021	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан (задано проектом)
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
244576	Семена многолетних трав	кг	29,64	0,096063	0,096063	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,70176	0,003283	0,003283	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,39184	0,035016	0,035016	100,00	Казахстан
287762	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	5,46	0,006361	0,006361	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	0,000288	0,000288	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,5234	0,003157	0,003157	100,00	Казахстан (задано проектом)
314901	Топливо дизельное	кг	0,2898	0,000090	0,000090	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,11402	0,000264	0,000264	100,00	Казахстан
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11402	0,000264	0,000264	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	10 м2	8,82265	0,061820	0,061820	100,00	Казахстан
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,82265	0,061820	0,061820	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	16	0,152956	0,152956	100,00	Казахстан

С КП №23-076Р-02 от 30.10.2023 п.11	Заглушка ЗЛВ-30.35.39-ПП	шт	16	0,152956	0,152956	100,00	Казахстан (задано проектом)
Итого:				267,539321	267,539321	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.

Главный инженер проекта		Голубев В.В.
Составил		Казакова В.С.