Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Архпроект PLUS"
Лицензия 15-ГСЛ № 016259

Заказчик:

ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД города Павлодар"

Реконструкция напорных коллекторов от КНС - 3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш.Кудайбердиева - М.Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Рабочий проект

Том 3

190/20-СД

Сметная документация.

СД

г. Павлодар 2020 г.

Пояснительная записка

Объект строительства **"Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре"** находится в регионе - Павлодарская обл.-14.01.
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 39, в размере - 1,3 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.4б, (с коэффициентом 1,1) (прил. п.12), в размере -3,74 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;

всего - 11016,820 тыс. тенге

- 2022 г. (340025,305*3,24%) = 11016,820 тыс. тенге

- по авторскому надзору.

всего - 3808,283 тыс. тенге

- 2022 г. (340025,305*1,12%) = 3808,283 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.

Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.4 от 27.09.21 г., в текущих ценах, введенных с 20.09.21 г.

- Согласнно письма заказчика, принят коэффициент на стесненные условия, к-1,15.

Начало строительства - март 2022 года.

Продолжительность строительства - 5,5 мес.

Составил Бредихина Е.В.

"SANA-2015". Версия 21.4 от 27.09.21 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 11-21э

Заказчик ГУ "Отдел жилищной инспекции и коммунального хозяйства города Павлодара" Рашитов Н.Н. Форма 1

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **411 157,331** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **44 052,571** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"21" 01 2022 г.

Сводный сметный расчет

Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020-22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, 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
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы 2020 г.			10 952,318	10 952,318
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу 2021 г.			1 302,034	1 302,034
3		**Итого по разделу I**			**12 254,352**	**12 254,352**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	310 288,437	29 736,868		340 025,305
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	310 288,437	29 736,868		340 025,305
5		**Итого по разделу II**	**310 288,437**	**29 736,868**		**340 025,305**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор 2022 г. (340025,305*3,24%)			11 016,820	11 016,820
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор 2022 г. (340025,305*1,12%)			3 808,283	3 808,283
8		**Итого по разделу III**			**14 825,103**	**14 825,103**

9		**Итого по сводному сметному расчету**	**310 288,437**	**29 736,868**	**27 079,455**	**367 104,760**
		2020 г.			10 952,318	10 952,318
		2021 г.			1 302,034	1 302,034
		2022 г.	310 288,437	29 736,868	14 825,103	354 850,408
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**44 052,571**	**44 052,571**
		2020 г.			1314,278	1 314,278
		2021 г.			156,244	156,244
		2022 г.			42 582,049	42 582,049
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**310 288,437**	**29 736,868**	**71 132,026**	**411 157,331**
		2020 г.			12 266,596	12 266,596
		2021 г.			1 458,278	1 458,278
		2022 г.	310 288,437	29 736,868	57 407,152	397 432,457

Руководитель проектной организации _____ Шакирова Р.К.

Главный инженер проекта _____ Сапарова А.А.

Начальник отдела _____ Бредихина Е.В.

"SANA-2015". Версия 21.4 от 27.09.21 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 11-21э

Заказчик ГУ "Отдел жилищной инспекции и коммунального хозяйства города Павлодара" Рашитов Н.Н. Форма 2

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **380 828,342** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **40 803,037** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 21 " 01 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 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
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре	276 399,046	28 320,827		304 719,873
		Итого по главе 2	276 399,046	28 320,827		304 719,873
		Итого по главам 1-7	276 399,046	28 320,827		304 719,873
		сметная з/плата				32 903,275
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				22,248
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	2 874,550			2 874,550
		сметная з/плата (К=0,141)				405,312
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	2 874,550			2 874,550
		Итого по главам 1-8	279 273,596	28 320,827		307 594,423
		сметная з/плата				33 308,587

		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				22,248
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4б	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,74 %)	10 444,832			10 444,832
		сметная з/плата (1,155 %)				3 225,610
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	10 444,832			10 444,832
		Итого по главам 1-9	289 718,428	28 320,827		318 039,255
		сметная з/плата				36 534,197
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				22,248
4		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**5 794,369**			**5 794,369**
		Итого по сметному расчету:				
5		**- в текущих ценах с 20.09.21 г.**	**295 512,797**	**28 320,827**		**323 833,624**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
6		2022 г. - 100 % (МРП = 3063 тенге)	295 512,797	28 320,827		323 833,624
7		**- в текущих и прогнозных ценах**	**310 288,437**	**29 736,868**		**340 025,305**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
8		2022 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	310 288,437	29 736,868		340 025,305
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**40 803,037**	**40 803,037**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
10		2022 г. - НДС (12 %)			40 803,037	40 803,037
11		**Всего по сметному расчету**	**310 288,437**	**29 736,868**	**40 803,037**	**380 828,342**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2022 г.	310 288,437	29 736,868	40 803,037	380 828,342

Руководитель проектной организации _____ Шакирова Р.К.

Главный инженер проекта _____ Сапарова А.А.

Начальник отдела _____ Бредихина Е.В.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 11-21э

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Форма 3

Объектная смета 2-1

Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

на строительство

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**304719,873**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**22,248**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**32903,275**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Напорная канализация /демонтажные работы/	19471,706			19471,706	2,984	5011,388	
2	2-1-2	Временная фекальная перекачка /демонтажные работы/	8276,864			8276,864	2,412	3520,88	
3	2-1-3	Временная фекальная перекачка /монтажные работы/	26714,261	1934,963		28649,224	5,532	8113,874	
4	2-1-4	Напорная канализация /монтажные работы/	221936,215	26385,864		248322,079	11,32	16257,133	
	Итого:		**276399,046**	**28320,827**		**304719,873**	**22,248**	**32903,275**	

Руководитель проектной организации _____ Шакирова Р.К.

Главный инженер проекта _____ Сапарова А.А.

Начальник отдела _____ Бредихина Е.В.

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре Заказ 11-21э

Наименование объекта: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Напорная канализация /демонтажные работы/

Основание: РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов строительных и монтажных работ, л. 3-8

Сметная стоимость, тыс. тенге	**19471,706**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5011,388**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,984**

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Рабочая зона №1									
		1.1 Демонтажные работы по напорному коллектору.									
1	1218-0101-1215	**Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %**	**м2 покрытия**	**750**	119,95	113,05	89963	84788	–	22524	121486
					6,9	34,81	5175	26108	–	8999	

2	**1101-0102-0326**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**262,5**	243,54	235,28	63929	61761	131	9930	79768
					7,76	44,78	2037	11755	–	5909	
3	**1127-0302-0201**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР=72 %**	**м**	**26**	813,79	–	21159	–	–	15234	39304
					813,79	–	21159	–	–	2911	
4	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**170,32**	117		19927		–	–	21521
					–		–		–	1594	
5	**412-102-0108**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт и БР/ К=8,000;**	**т·км**	**1362,56**	49		66765		–	–	72106
					–		–		–	5341	
6	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500;**	**т·км**	**937,5**	76		71250		–	–	76950
					–		–		–	5700	

7	**1101-0102-0379**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**50,78**	259,66	259,66	13186	13186	–	1548	15913
					–	42,33	–	2150	–	1179	
8	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:**	**т·км**	**203,12**	76		15437		–	–	16672
					–		–		–	1235	
9	**1101-0102-0601**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**50,78**	17,7	14,89	899	756	4	325	1322
					2,73	6,15	139	312	–	98	
10	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1046,04**	275,97	275,97	288676	288676	–	33884	348365
					–	44,99	–	47061	–	25805	
11	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал К=2,500:**	**т·км**	**4576,425**	76		347808		–	–	375633
					–		–		–	27825	

12	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**1046,04**	21,65	18,15	22647	18986	178	8149	33260
					3,33	7,49	3483	7835	–	2464	
13	**1123-0601-0504**	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм №1. Грунты сухие НР=72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; какс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкций колодца**	**7,09**	8219,81	2600,68	58278	18439	–	35181	100936
					5619,13	1272,53	39840	9022	–	7477	
14	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка К=1,800;**	**т**	**12,762**	117		1493		–	–	1612
					–		–		–	119	
15	**412-102-0113**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на полигон ТБО к=13,000;**	**т·км**	**165,906**	43		7134		–	–	7705
					–		–		–	571	
16	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**7,26**	745		5409		–	–	5842
					–		–		–	433	

17	**411-102-0113**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения**	**т·км**	**7,26**	75		545		–	–	589
					–		–		–	44	
18	**414-101-0702**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**7,26**	745		5409		–	–	5842
					–		–		–	433	
19	**1122-0301-0111**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0.6: кмат1=0:**	**км трубопровода**	**0,3738**	1573720,55	766426,55	588257	286490	–	284109	942155
					807294	248341,18	301766	92830	–	69789	
20	**1123-0401-0102**	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6: кмат1=0:**	**м трубопровода**	**103,6**	575,43	282,08	59615	29223	–	30065	96854
					293,35	109,71	30391	11366	–	7174	
21	**414-103-0101**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**16,873**	796		13431		–	–	14505
					–		–		–	1074	

22	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**13,624**	745	10150	–	–	10962
					–	–	–	812	
23	**412-501-0113**	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения. К=13,000:**	**т·км**	**396,461**	75	29735	–	–	32114
					–	–	–	2379	
24	**414-101-0702**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**13,624**	745	10150	–	–	10962
					–	–	–	812	
25	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**16,873**	796	13431	–	–	14505
					–	–	–	1074	

Итого по разделу 1	**2 446 883**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	403 990
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	802 305
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	208 439
- материалы, изделия и конструкции, тенге	313
- перевозка грузов, тенге	618 074
- накладные расходы, тенге	440 949
в т.ч. зарплата, тенге	39 685
- сметная прибыль (8 %), тенге	181 251

Раздел 2 Рабочая зона №2

26	**1218-0101-1215**	**Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %**	**м2 покрытия**	**1095**	119,95	113,05	131345	123790	–	32885	177368
					6,9	34,81	7556	38117	–	13138	
27	**1101-0102-0326**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**383,25**	243,54	235,28	93337	90171	192	14498	116462
					7,76	44,78	2974	17162	–	8627	
28	**1127-0302-0201**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР=72 %**	**м**	**199**	813,79	–	161944	–	–	116600	300828
					813,79	–	161944	–	–	22284	
29	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**259,03**	117		30307		–	–	32732
					–		–		–	2425	
30	**412-102-0108**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт и БР/ К=8,000;**	**т·км**	**2072,24**	49		101540		–	–	109663
					–		–		–	8123	

31	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:**	**т·км**	**1368,75**	76		104025		–	–	112347
					–		–		–	8322	
32	**1101-0102-0379**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**73,92**	259,66	259,66	19194	19194	–	2253	23163
					–	42,33	–	3129	–	1716	
33	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:**	**т·км**	**295,68**	76		22472		–	–	24270
					–		–		–	1798	
34	**1101-0102-0601**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**73,92**	17,7	14,89	1308	1101	6	473	1924
					2,73	6,15	202	455	–	143	
35	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1522,26**	275,97	275,97	420098	420098	–	49310	506961
					–	44,99	–	68486	–	37553	

36	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал К=2,500;**	**т·км**	**6659,8875**	76		506151		–	–	546643
					–		–		–	40492	
37	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**1522,26**	21,65	18,15	32957	27629	259	11859	48401
					3,33	7,49	5069	11402	–	3585	
38	**1123-0601-0504**	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм. Грунты сухие НР=72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; какс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкций колодца**	**9,64**	8219,81	2600,68	79239	25071	–	47833	137238
					5619,13	1272,53	54168	12267	–	10166	
39	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка К=1,800;**	**т**	**17,352**	117		2030		–	–	2192
					–		–		–	162	
40	**412-102-0113**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на полигон ТБО К=13,000;**	**т·км**	**225,576**	43		9700		–	–	10476
					–		–		–	776	

41	**414-101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**9,13**	745		6802		–	–	7346
					–		–		–	544	
42	**411-102-0113**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения**	**т·км**	**9,13**	75		685		–	–	740
					–		–		–	55	
43	**414-101-0702**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**9,13**	745		6802		–	–	7346
					–		–		–	544	
44	**1122-0301-0111**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,7294**	1573720,55	766426,55	1147872	559032	–	554386	1838439
					807294	248341,18	588840	181140	–	136181	
45	**414-103-0101**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**65,85**	796		52417		–	–	56610
					–		–		–	4193	

46	**412-501-0113**	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения. К=13,000·**	**т·км**	**856,05**	75		64204		–	–	69340
					–		–		–	5136	
47	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**65,85**	796		52417		–	–	56610
					–		–		–	4193	
		Итого по разделу 2					**4 187 099**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					820 753				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 266 086				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					332 158				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					457				
		- перевозка грузов, тенге					959 552				
		- накладные расходы, тенге					830 097				
		в т.ч. зарплата, тенге					74 709				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					310 156				
		Раздел 3 Рабочая зона №3									
48	**1218-0101-1215**	**Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %**	**м2 покрытия**	**704,4**	119,95	113,05	84493	79632	–	21154	114099
					6,9	34,81	4860	24520	–	8452	

49	**1101-0102-0326**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**246,54**	243,54	235,28	60042	58006	123	9326	74917
					7,76	44,78	1913	11040	–	5549	
50	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**153,42**	117		17950		–	–	19386
					–		–		–	1436	
51	**412-102-0108**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт/ К=8,000:**	**т·км**	**1227,36**	49		60141		–	–	64952
					–		–		–	4811	
52	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:**	**т·км**	**880,5**	76		66918		–	–	72271
					–		–		–	5353	
53	**1101-0102-0379**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**47,6**	259,66	259,66	12360	12360	–	1451	14916
					–	42,33	–	2015	–	1105	

54	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:**	**т·км**	**190,4**	76		14470		–	–	15628
					–		–		–	1158	
55	**1101-0102-0601**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**47,6**	17,7	14,89	843	709	4	305	1240
					2,73	6,15	130	293	–	92	
56	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**982,94**	275,97	275,97	271262	271262	–	31840	327350
					–	44,99	–	44222	–	24248	
57	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал К=2,500:**	**т·км**	**4300,3625**	76		326828		–	–	352974
					–		–		–	26146	
58	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**982,94**	21,65	18,15	21281	17840	167	7657	31253
					3,33	7,49	3273	7362	–	2315	

59	**1122-0301-0111**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,4696**	1573720,55	766426,55	739019	359914	–	356923	1183617
					807294	248341,18	379105	116621	–	87675	
60	**414-103-0101**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**51,423**	796		40933		–	–	44208
					–		–		–	3275	
61	**412-501-0113**	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения К=13,000;**	**т·км**	**668,499**	75		50137		–	–	54148
					–		–		–	4011	
62	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**51,423**	796		40933		–	–	44208
					–		–		–	3275	

Итого по разделу 3	**2 415 167**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	389 281
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	799 723
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	206 073
- материалы, изделия и конструкции, тенге	294
- перевозка грузов, тенге	618 310
- накладные расходы, тенге	428 656
в т.ч. зарплата, тенге	38 579
- сметная прибыль (8 %), тенге	178 901

Раздел 4 Рабочая зона №4

63	1218-0101-1215	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %	м2 покрытия	734,4	119,95	113,05	88091	83024	–	22054	118957
					6,9	34,81	5067	25564	–	8812	
64	1101-0102-0326	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	257,04	243,54	235,28	62600	60476	129	9724	78110
					7,76	44,78	1995	11510	–	5786	
65	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	159,95	117		18714		–	–	20211
					–		–		–	1497	
66	412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт/ К=8,000:	т·км	1279,6	49		62700		–	–	67716
					–		–		–	5016	

67 412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:	т·км	918	76		69768		–	–	75349
				–		–		–	5581	
68 1101-0102-0379	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	49,621	259,66	259,66	12885	12885	–	1512	15549
				–	42,33	–	2100	–	1152	
69 412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:	т·км	198,484	76		15085		–	–	16292
				–		–		–	1207	
70 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	49,621	17,7	14,89	878	739	4	317	1291
				2,73	6,15	135	305	–	96	
71 1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	1024,45	275,97	275,97	282717	282717	–	33185	341174
				–	44,99	–	46090	–	25272	

72 412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал. К=2,500:	т·км	4481,96875	76		340630		–	–	367880
				–		–		–	27250	
73 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	1024,45	21,65	18,15	22179	18594	174	7980	32572
				3,33	7,49	3411	7673	–	2413	
74 1122-0301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0.6: кмат1=0:	км трубопровода	0,4896	1573720,55	766426,55	770494	375242	–	372124	1234027
				807294	248341,18	395251	121588	–	91409	
75 414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	44,2	796		35183		–	–	37998
				–		–		–	2815	
76 412-501-0113	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км. К=13,000:	т·км	574,6	75		43095		–	–	46543
				–		–		–	3448	
77 414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	44,2	796		35183		–	–	37998
				–		–		–	2815	

	Итого по разделу 4					**2 491 667**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					405 859				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					833 677				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					214 830				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					307				
	- перевозка грузов, тенге					620 358				
	- накладные расходы, тенге					446 896				
	в т.ч. зарплата, тенге					40 221				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					184 569				
	Раздел 5 Рабочая зона №5									
78	1218-0101-1215	**Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %**	**м2 покрытия**	**1200**	119,95	113,05	143940	135660	–	36037	194375
					6,9	34,81	8280	41772	–	14398	
79	1101-0102-0326	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**420**	243,54	235,28	102287	98818	210	15888	127629
					7,76	44,78	3259	18808	–	9454	
80	414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1461,36**	117		170979		–	–	184657

				–		–		–	13678	
81	412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт/ К=8,000:	т·км	11690,88	49		572853		–	–	618681
					–		–		–	45828	
82	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:	т·км	1500	76		114000		–	–	123120
					–		–		–	9120	
83	1101-0102-0379	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	81,08	259,66	259,66	21053	21053	–	2471	25406
					–	42,33	–	3432	–	1882	
84	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:	т·км	324,32	76		24648		–	–	26620
					–		–		–	1972	
85	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	81,08	17,7	14,89	1435	1207	6	518	2109
					2,73	6,15	221	499	–	156	

86 1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	1668,83	275,97	275,97	460547	460547	–	54058	555773
				–	44,99	–	75081	–	41168	
87 412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал. К=2,500.	т·км	7301,13125	76		554886		–	–	599277
				–		–		–	44391	
88 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	1668,83	21,65	18,15	36130	30289	284	13001	53061
				3,33	7,49	5557	12500	–	3930	
89 1122-0301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,8	1573720,55	766426,55	1258976	613141	–	608046	2016384
				807294	248341,18	645835	198673	–	149362	
90 414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	72,224	796		57490		–	–	62089
				–		–		–	4599	

91 412-501-0113	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения. К=13,000·**	**т·км**	**938,912**	75		70418		–	–	76051
				–		–		–	5633	
92 414-103-0102	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**72,224**	796		57490		–	–	62089
				–		–		–	4599	

	Итого по разделу 5	**4 727 321**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	663 152
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 360 715
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	350 765
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	500
	- перевозка грузов, тенге	1 622 764
	- накладные расходы, тенге	730 019
	в т.ч. зарплата, тенге	65 702
	- сметная прибыль (8 %), тенге	350 170

Раздел 6 Рабочая зона №6

93 1218-0101-1215	**Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %**	**м2 покрытия**	**979,5**	119,95	113,05	117491	110732	–	29416	158660

				6,9	34,81	6759	34096	–	11753	
94 1101-0102-0326	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	342,825	243,54	235,28	83492	80660	171	12969	104178
				7,76	44,78	2660	15352	–	7717	
95 414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	213,34	117		24961		–	–	26958
				–		–		–	1997	
96 412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт/ К=8,000:	т·км	1706,72	49		83629		–	–	90319
				–		–		–	6690	
97 412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:	т·км	1224,375	76		93053		–	–	100497
				–		–		–	7444	
98 1101-0102-0379	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	66,185	259,66	259,66	17186	17186	–	2017	20739

				–	42,33	–	2802	–	1536	
99	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) К=2,500:	т·км	264,74	76		20120		–	–	21730
					–		–		–	1610	
100	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	66,185	17,7	14,89	1171	986	5	423	1722
					2,73	6,15	181	407	–	128	
101	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	1363,66	275,97	275,97	376329	376329	–	44173	454142
					–	44,99	–	61351	–	33640	
102	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал К=2,500:	т·км	5966,0125	76		453417		–	–	489690
					–		–		–	36273	
103	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	1363,66	21,65	18,15	29523	24750	232	10624	43359
					3,33	7,49	4541	10214	–	3212	

104 1123-0601-0504	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм. Грунты сухие /№3/ НР=72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8;	м3 конструкций колодца	7,09	8219,81	2600,68	58278	18439	–	35181	100936
				5619,13	1272,53	39840	9022	–	7477	
105 1123-0601-0504	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм. Грунты сухие /№4/ НР=72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8;	м3 конструкций колодца	7,09	8219,81	2600,68	58278	18439	–	35181	100936
				5619,13	1272,53	39840	9022	–	7477	
106 414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка К=1,800;	т	25,524	117		2986		–	–	3225
				–		–		–	239	
107 412-102-0113	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на полигон ТБО К=13,000·	т·км	331,812	43		14268		–	–	15409
				–		–		–	1141	
108 414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	19,77	745		14729		–	–	15907

				–	–	–	1178		
109 411-102-0113	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения	т·км	19,77	75	1483	–	–	1602	
				–	–	–	119		
110 414-101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	19,77	745	14729	–	–	15907	
				–	–	–	1178		
111 1122-0301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,3246	1573720,55	766426,55	510830	248782	–	246715	818149
				807294	248341,18	262048	80612	–	60604	
112 1123-0401-0102	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопровода	328,4	575,43	282,08	188971	92635	–	95303	307016
				293,35	109,71	96336	36029	–	22742	
113 414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	29,3	796	23323	–	–	25189	
				–	–	–	1866		

114 414-101-0701	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**85,7**	745	63847	–	–	68955
				–	–	–	5108	
115 412-501-0113	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения. К=13,000**	**т·км**	**1495**	75	112125	–	–	121095
				–	–	–	8970	
116 414-101-0702	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**29,3**	745	21829	–	–	23575
				–	–	–	1746	
117 414-103-0102	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**85,7**	796	68217	–	–	73674
				–	–	–	5457	

Итого по разделу 6	**3 203 569**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	452 205
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	988 938
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	258 907
- материалы, изделия и конструкции, тенге	408
- перевозка грузов, тенге	1 012 716
- накладные расходы, тенге	512 002
в т.ч. зарплата, тенге	46 080
- сметная прибыль (8 %), тенге	237 302

Итого по смете	**19 471 706**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 135 240
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 051 444
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 571 172
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 279
- перевозка грузов, тенге	5 451 774
- накладные расходы, тенге	3 388 619
в т.ч. зарплата, тенге	304 976
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 442 349

Составил _____ Бредихина Е.В.

Проверил _____ Сапарова А.А.

Заказ 11-21э

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Напорная канализация /демонтажные работы/

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2131		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**3135240**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,48240481	4946,00 2045,00	190332 78697
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	18,089412	6376,00 2045,00	115338 36993
3 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,296736	224,00 0,00	66 0
4 3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	206,9742203	12544,00 2045,00	2596286 423262
5 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,623152	38,00	784

					0,00	0
6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	29,548096	5145,00	152027
					2045,00	60426
7	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,173096	5068,00	877
					1432,00	248
8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	122,726894	1941,00	238213
					1432,00	175746
9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	67,30944	166,00	11173
					0,00	0
10	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	248,738976	5600,00	1392939
					1711,00	425591
11	3201-0205-0101	Фрезы дорожные навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	37,5601875	8141,00	305777
					2443,00	91760
12	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	18,8101419	6555,00	123302
					1432,00	26936
13	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,206741	4028,00	16945
					1711,00	7198
14	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	82,03338	8423,00	690967
					2045,00	167758
15	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	105,171	78,00	8203
					0,00	0
16	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,63449742	3627,00	2303

					1432,00	908
17	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	37,5601875	4569,00	171613
					1711,00	64266
18	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,238986	3100,00	10040
					1432,00	4638
19	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	4,74336	4155,00	19708
					1432,00	6793
20	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,285856	76,00	96
					0,00	0
21	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	157,7565	28,00	4418
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**6051407**
						1571220
		Материалы				
1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,54116952	4131,00	2234
		Итого по материалам				**2234**
		Перевозка грузов				
1	411-102-0113	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения	т·км	36,16	75,00	2713
2	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км)	т·км	41591,6565	76,00	3160966

3	412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт и БР/	т·км	19339,36	49,00	947628
4	412-102-0113	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на полигон ТБО	т·км	723,294	43,00	31102
5	412-501-0113	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения	т·км	4929,522	75,00	369714
6	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	135,484	745,00	100937
7	414-101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	79,084	745,00	58919
8	414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	279,87	796,00	222777
9	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	336,27	796,00	267671
10	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2473,058	117,00	289347
		Итого по перевозке грузов				**5451774**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11-21э Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Регион Павлодарская обл.

Зона г.Павлодар, г.Аксу

Текущие цены с 20.09.21 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,1 (прил. п.12)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4б) 3,4*1,1= 3,74 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Смета № 2-1-1 Напорная канализация /демонтажные работы/ РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов строительных и монтажных работ, л. 3-8

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Бредихина Е.В. Сапарова А.А.
Раздел 1 Рабочая зона №1
1 Демонтажные работы по напорному коллектору.

1 1218-0101-1215 750
Ресурс исключен 261-107-0831

2 1101-0102-0326 ОбФ1=750*0.25+750*0.1 = 262,5
Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

3 1127-0302-0201 26 72 %

4 414-104-0501 ОбФ2=163.35+6.97 = 170,32

5 412-102-0108 ОбФ2=163.35+6.97 = 170,32 (Коб=8)

6 412-102-0103 ОбФ3=112.5+262.5 = 375 (Коб=2,5)

7 1101-0102-0379 50,78

8 412-102-0103 ОбФ4=50.78*1.6 = 81,248 (Коб=2,5)

9 1101-0102-0601 50,78
Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

10 1101-0102-0380 1046,04

11 412-102-0103 ОбФ5=1046.04*1.75 = 1830,57 (Коб=2,5)

12 1101-0102-0602 1046,04
Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

13 1123-0601-0504 Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм №1. Грунты сухие 7,09 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;72 %
Ресурс исключен 212-101-0101
Ресурс исключен 212-101-0501
Ресурс исключен 212-402-0102
Ресурс исключен 215-204-0302
Ресурс исключен 216-101-0101
Ресурс исключен 216-102-0301
Ресурс исключен 217-108-0101
Ресурс исключен 217-501-0107
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-101-0117

Ресурс исключен 261-101-0220
Ресурс исключен 261-101-0330
Ресурс исключен 261-101-0378
Ресурс исключен 261-102-0301
Ресурс исключен 261-107-0626
Ресурс исключен 261-301-0502

14 414-104-0501 7,09 (Коб=1,8)

15 412-102-0113 12,762 (Коб=13)

16 414-101-0701 7,26

17 411-102-0113 7,26

18 414-101-0702 7,26

19 1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж 0,3738 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %
Ресурс исключен 214-209-0507
Ресурс исключен 215-202-0503
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172

20 1123-0401-0102 Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж 103,6 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %
Ресурс исключен 261-107-0353
Ресурс исключен 261-301-0179

21 414-103-0101 16,873

22 414-101-0701 13,624

23 412-501-0113 30,497 (Коб=13)

24 414-101-0702 13,624

25 414-103-0102 16,873

Раздел 2 Рабочая зона №2

1 Демонтажные работы по напорному коллектору.

26 1218-0101-1215 1095
Ресурс исключен 261-107-0831

27 1101-0102-0326 ОбФ6=1095*0.1+1095*0.25 = 383,25
Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

28 1127-0302-0201 199 72 %

29 414-104-0501 ОбФ7=20.54+238.49 = 259,03

30 412-102-0108 ОбФ7=20.54+238.49 = 259,03 (Коб=8)

31 412-102-0103 ОбФ8=164.25+383.25 = 547,5 (Коб=2,5)
32 1101-0102-0379 73,92
33 412-102-0103 ОбФ9=73.92*1.6 = 118,272 (Коб=2,5)
34 1101-0102-0601 73,92
Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607
35 1101-0102-0380 1522,26
36 412-102-0103 ОбФ10=1522.26*1.75 = 2663,955 (Коб=2,5)
37 1101-0102-0602 1522,26
Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607
38 1123-0601-0504 Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм.
Грунты сухие 9,64 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;72 %
Ресурс исключен 212-101-0101
Ресурс исключен 212-101-0501
Ресурс исключен 212-402-0102
Ресурс исключен 215-204-0302
Ресурс исключен 216-101-0101
Ресурс исключен 216-102-0301
Ресурс исключен 217-108-0101
Ресурс исключен 217-501-0107
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-101-0117
Ресурс исключен 261-101-0220
Ресурс исключен 261-101-0330
Ресурс исключен 261-101-0378
Ресурс исключен 261-102-0301
Ресурс исключен 261-107-0626
Ресурс исключен 261-301-0502
39 414-104-0501 9,64 (Коб=1,8)
40 412-102-0113 17,352 (Коб=13)
41 414-101-0701 9,13
42 411-102-0113 9,13
43 414-101-0702 9,13
44 1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж 0,7294 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %
Ресурс исключен 214-209-0507

Ресурс исключен 215-202-0503
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172

45 414-103-0101 65,85

46 412-501-0113 65,85 (Коб=13)

47 414-103-0102 65,85

Раздел 3 Рабочая зона №3

1 Демонтажные работы по напорному коллектору.

48 1218-0101-1215 704,4

Ресурс исключен 261-107-0831

49 1101-0102-0326 ОбФ11=704.4*0.1+704.4*0.25 = 246,54

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

50 414-104-0501 153,42

51 412-102-0108 153,42 (Коб=8)

52 412-102-0103 ОбФ12=105.66+246.54 = 352,2 (Коб=2,5)

53 1101-0102-0379 47,6

54 412-102-0103 ОбФ13=47.6*1.6 = 76,16 (Коб=2,5)

55 1101-0102-0601 47,6

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

56 1101-0102-0380 982,94

57 412-102-0103 ОбФ14=982.94*1.75 = 1720,145 (Коб=2,5)

58 1101-0102-0602 982,94

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
Ресурс удален 211-201-0607

59 1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж 0,4696 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %

Ресурс исключен 214-209-0507
Ресурс исключен 215-202-0503
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172

60 414-103-0101 51,423

61 412-501-0113 51,423 (Коб=13)

62 414-103-0102 51,423

Раздел 4 Рабочая зона №4

1 Демонтажные работы по напорному коллектору.

63 1218-0101-1215 734,4

Ресурс исключен 261-107-0831

64 1101-0102-0326 ОбФ15=734.4*0.1+734.4*0.25 = 257,04

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0607

65 414-104-0501 159,95

66 412-102-0108 159,95 (Коб=8)

67 412-102-0103 ОбФ16=110.16+257.04 = 367,2 (Коб=2,5)

68 1101-0102-0379 49,621

69 412-102-0103 ОбФ17=49.621*1.6 = 79,3936 (Коб=2,5)

70 1101-0102-0601 49,621

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0607

71 1101-0102-0380 1024,45

72 412-102-0103 ОбФ18=1024.45*1.75 = 1792,7875 (Коб=2,5)

73 1101-0102-0602 1024,45

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0607

74 1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж 0,4896 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %

Ресурс исключен 214-209-0507

Ресурс исключен 215-202-0503

Ресурс исключен 217-603-0103

Ресурс исключен 261-107-0567

Ресурс исключен 261-301-0172

75 414-103-0101 44,2

76 412-501-0113 44,2 (Коб=13)

77 414-103-0102 44,2

Раздел 5 Рабочая зона №5

1 Демонтажные работы по напорному коллектору.

78 1218-0101-1215 1200

Ресурс исключен 261-107-0831

79 1101-0102-0326 ОбФ19=1200*0.1+1200*0.25 = 420

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0607

80	414-104-0501	1461,36			
81	412-102-0108	1461,36 (Коб=8)			
82	412-102-0103	ОбФ20=420+180 = 600 (Коб=2,5)			
83	1101-0102-0379	81,08			
84	412-102-0103	ОбФ21=81.08*1.6 = 129,728 (Коб=2,5)			
85	1101-0102-0601	81,08			
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707				
	Ресурс удален 211-201-0607				
86	1101-0102-0380	1668,83			
87	412-102-0103	ОбФ22=1668.83*1.75 = 2920,4525 (Коб=2,5)			
88	1101-0102-0602	1668,83			
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707				
	Ресурс удален 211-201-0607				
89	1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж	0,8	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %		
	Ресурс исключен 214-209-0507				
	Ресурс исключен 215-202-0503				
	Ресурс исключен 217-603-0103				
	Ресурс исключен 261-107-0567				
	Ресурс исключен 261-301-0172				
90	414-103-0101	72,224			
91	412-501-0113	72,224 (Коб=13)			
92	414-103-0102	72,224			
	Раздел 6 Рабочая зона №6				
	1 Демонтажные работы по напорному коллектору.				
93	1218-0101-1215	979,5			
	Ресурс исключен 261-107-0831				
94	1101-0102-0326	ОбФ23=979.5*0.1+979.5*0.25 = 342,825			
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707				
	Ресурс удален 211-201-0607				
95	414-104-0501	213,34			
96	412-102-0108	213,34 (Коб=8)			
97	412-102-0103	ОбФ24=146.925+342.825 = 489,75 (Коб=2,5)			
98	1101-0102-0379	66,185			
99	412-102-0103	ОбФ25=66.185*1.6 = 105,896 (Коб=2,5)			
100	1101-0102-0601	66,185			
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707				

Ресурс удален 211-201-0607

101 1101-0102-0380 1363,66

102 412-102-0103 ОбФ26=1363.66*1.75 = 2386,405 (Коб=2,5)

103 1101-0102-0602 1363,66

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0607

104 1123-0601-0504 Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм.
Грунты сухие /№3/ 7,09 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;72 %

Ресурс исключен 212-101-0101

Ресурс исключен 212-101-0501

Ресурс исключен 212-402-0102

Ресурс исключен 215-204-0302

Ресурс исключен 216-101-0101

Ресурс исключен 216-102-0301

Ресурс исключен 217-108-0101

Ресурс исключен 217-501-0107

Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс исключен 261-101-0117

Ресурс исключен 261-101-0220

Ресурс исключен 261-101-0330

Ресурс исключен 261-101-0378

Ресурс исключен 261-102-0301

Ресурс исключен 261-107-0626

Ресурс исключен 261-301-0502

105 1123-0601-0504 Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Демонтаж размером 3500*2000 мм.
Грунты сухие /№4/ 7,09 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;72 %

Ресурс исключен 212-101-0101

Ресурс исключен 212-101-0501

Ресурс исключен 212-402-0102

Ресурс исключен 215-204-0302

Ресурс исключен 216-101-0101

Ресурс исключен 216-102-0301

Ресурс исключен 217-108-0101

Ресурс исключен 217-501-0107

Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс исключен 261-101-0117

Ресурс исключен 261-101-0220
Ресурс исключен 261-101-0330
Ресурс исключен 261-101-0378
Ресурс исключен 261-102-0301
Ресурс исключен 261-107-0626
Ресурс исключен 261-301-0502

106	414-104-0501	ОбФ28=7.09*2 = 14,18 (Коб=1,8)
107	412-102-0113	25,524 (Коб=13)
108	414-101-0701	19,77
109	411-102-0113	19,77
110	414-101-0702	19,77
111	1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж	0,3246 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %

Ресурс исключен 214-209-0507
Ресурс исключен 215-202-0503
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172

112	1123-0401-0102 Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж	328,4 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;72 %

Ресурс исключен 261-107-0353
Ресурс исключен 261-301-0179

113	414-103-0101	29,3
114	414-101-0701	85,7
115	412-501-0113	ОбФ27=29.3+85.7 = 115 (Коб=13)
116	414-101-0702	29,3
117	414-103-0102	85,7

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре Заказ 11-21э

Наименование объекта: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Временная фекальная перекачка /демонтажные работы/

Основание: РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов временной фекальной перекачки, л. 9-14

Сметная стоимость, тыс. тенге	**8276,864**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3520,88**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,412**

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Рабочая зона №1										
1	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,5**	992009,54	463767,14	496005	231884	–	353292	917241
					528242,4	185479,81	264121	92740	–	67944	

2	1122-0901-0112	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**задвижка или клапан**	**4**	23492,66	10887,26	93971	43549	–	62440	168924
					12605,4	3162,25	50422	12649	–	12513	
3	1116-0401-0411	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**4**	5699,11	479,74	22796	1919	–	20744	47023
					5219,37	72,41	20877	290	–	3483	

Итого по разделу 1 **1 133 188**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 335 420
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 277 352
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 105 679
- накладные расходы, тенге 436 476
  в т.ч. зарплата, тенге 39 283
- сметная прибыль (8 %), тенге 83 940

Раздел 2 Рабочая зона №2

4	1122-0501-0112	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,73**	992009,54	463767,14	724167	338550	–	515807	1339172
					528242,4	185479,81	385617	135400	–	99198	

5	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**задвижка или клапан**	**4**	23492,66	10887,26	93971	43549	–	62440	168924
					12605,4	3162,25	50422	12649	–	12513	
6	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**2**	5699,11	479,74	11398	959	–	10372	23512
					5219,37	72,41	10439	145	–	1742	
7	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**6**	5699,11	479,74	34195	2878	–	31115	70535
					5219,37	72,41	31316	434	–	5225	

Итого по разделу 2	**1 602 143**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	477 794
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	385 936
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	148 628
- накладные расходы, тенге	619 734
в т.ч. зарплата, тенге	55 776
- сметная прибыль (8 %), тенге	118 678

Раздел 3 Рабочая зона №3

8	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,47**	992009,54	463767,14	466244	217971	–	332096	862207
					528242,4	185479,81	248274	87176	–	63867	
9	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**задвижка или клапан**	**4**	23492,66	10887,26	93971	43549	–	62440	168924
					12605,4	3162,25	50422	12649	–	12513	
10	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**2**	5699,11	479,74	11398	959	–	10372	23512
					5219,37	72,41	10439	145	–	1742	
11	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений д=500 мм НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**6**	5699,11	479,74	34195	2878	–	31115	70535
					5219,37	72,41	31316	434	–	5225	

Итого по разделу 3	**1 125 178**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	340 451
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	265 357
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	100 404
- накладные расходы, тенге	436 023

	в т.ч. зарплата, тенге					39 242				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					83 347				
Раздел 4 Рабочая зона №4										
12	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,5**	992009,54	463767,14	496005	231884	–	353292	917241
					528242,4	185479,81	264121	92740	–	67944	
13	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**задвижка или клапан**	**4**	23492,66	10887,26	93971	43549	–	62440	168924
					12605,4	3162,25	50422	12649	–	12513	
14	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**2**	5699,11	479,74	11398	959	–	10372	23512
					5219,37	72,41	10439	145	–	1742	
15	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**6**	5699,11	479,74	34195	2878	–	31115	70535
					5219,37	72,41	31316	434	–	5225	
	Итого по разделу 4						**1 180 212**				
	в том числе										

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					356 298				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					279 270				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					105 968				
	- накладные расходы, тенге					457 219				
	в т.ч. зарплата, тенге					41 150				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					87 424				
	Раздел 5 Рабочая зона №5									
16	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,85**	992009,54	463767,14	843208	394202	–	600597	1559309
					528242,4	185479,81	449006	157658	–	115504	
17	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**задвижка или клапан**	**4**	23492,66	10887,26	93971	43549	–	62440	168924
					12605,4	3162,25	50422	12649	–	12513	
18	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**2**	5699,11	479,74	11398	959	–	10372	23512
					5219,37	72,41	10439	145	–	1742	
19	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**6**	5699,11	479,74	34195	2878	–	31115	70535
					5219,37	72,41	31316	434	–	5225	

	Итого по разделу 5					**1 822 280**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					541 183				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					441 588				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					170 886				
	- накладные расходы, тенге					704 524				
	в т.ч. зарплата, тенге					63 407				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					134 984				
	Раздел 6 Рабочая зона №6									
20	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,653**	992009,54	463767,14	647782	302840	–	461399	1197915
					528242,4	185479,81	344942	121118	–	88734	
21	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**задвижка или клапан**	**4**	23492,66	10887,26	93971	43549	–	62440	168924
					12605,4	3162,25	50422	12649	–	12513	
22	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**2**	5699,11	479,74	11398	959	–	10372	23512
					5219,37	72,41	10439	145	–	1742	

23	1116-0401-0411	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений НР=98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**соединение**	**2**	5699,11	479,74	11398	959	–	10372	23512
					5219,37	72,41	10439	145	–	1742	

Итого по разделу 6	**1 413 863**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	416 242
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	348 307
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	134 057
- накладные расходы, тенге	544 583
в т.ч. зарплата, тенге	49 012
- сметная прибыль (8 %), тенге	104 731

Итого по смете	**8 276 864**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 467 388
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 997 810
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	765 622
- накладные расходы, тенге	3 198 559
в т.ч. зарплата, тенге	287 870
- сметная прибыль (8 %), тенге	613 104

Составил _____ Бредихина Е.В.

Проверил _____ Сапарова А.А.

Заказ 11-21э

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Временная фекальная перекачка /демонтажные работы/

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1841		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				**2467388**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,704	5145,00 2045,00	24203 9621
2 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,310672	4547,00 1711,00	10508 3954
3 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	217,7364	1941,00 1432,00	422624 311799
4 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,68	173,00 0,00	12745 0
5 3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	304,3866	4146,00	1261988

					1198,00	364656
6	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	23,472	8423,00	197706
					2045,00	48000
7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	14,784	3100,00	45825
					1432,00	21167
8	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	3,754842	1192,00	4474
					0,00	0
9	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	3,754842	4723,00	17735
					1711,00	6424
		Итого по машинам и механизмам				**1997808**
						765621

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11-21э Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Регион Павлодарская обл.

Зона г.Павлодар, г.Аксу

Текущие цены с 20.09.21 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,1 (прил. п.12)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4б) 3,4*1,1= 3,74 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Смета № 2-1-2 Временная фекальная перекачка /демонтажные работы/ РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов временной фекальной перекачки, л. 9-14

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Бредихина Е.В. Сапарова А.А.

Раздел 1 Рабочая зона №1

1 1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж 0,5 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-301-0173
Ресурс исключен 3204-0105-0501

2 1122-0901-0112 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж 4 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-101-0105
Ресурс исключен 261-107-0741
Ресурс исключен 261-701-0115

3 1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений 4 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-101-0105
Ресурс исключен 241-116-0217
Ресурс исключен 261-107-0571
Ресурс исключен 261-301-0308

Раздел 2 Рабочая зона №2

4 1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж 0,73 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-301-0173
Ресурс исключен 3204-0105-0501

5 1122-0901-0112 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж 4 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-101-0105
Ресурс исключен 261-107-0741
Ресурс исключен 261-701-0115

6 1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений 2 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-101-0105
Ресурс исключен 241-116-0217
Ресурс исключен 261-107-0571
Ресурс исключен 261-301-0308

7 1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений 6 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 217-101-0105
Ресурс исключен 241-116-0217

	Ресурс исключен 261-107-0571				
	Ресурс исключен 261-301-0308				
	Раздел 3 Рабочая зона №3				
8	1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж	0,47	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-603-0103				
	Ресурс исключен 261-301-0173				
	Ресурс исключен 3204-0105-0501				
9	1122-0901-0112 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж	4	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-101-0105				
	Ресурс исключен 261-107-0741				
	Ресурс исключен 261-701-0115				
10	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений	2	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-101-0105				
	Ресурс исключен 241-116-0217				
	Ресурс исключен 261-107-0571				
	Ресурс исключен 261-301-0308				
11	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений д=500 мм	6	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-101-0105				
	Ресурс исключен 241-116-0217				
	Ресурс исключен 261-107-0571				
	Ресурс исключен 261-301-0308				
	Раздел 4 Рабочая зона №4				
12	1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж	0,5	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-603-0103				
	Ресурс исключен 261-301-0173				
	Ресурс исключен 3204-0105-0501				
13	1122-0901-0112 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж	4	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-101-0105				
	Ресурс исключен 261-107-0741				
	Ресурс исключен 261-701-0115				
14	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений	2	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;		
	Ресурс исключен 217-101-0105				
	Ресурс исключен 241-116-0217				
	Ресурс исключен 261-107-0571				

	Ресурс исключен 261-301-0308			
15	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений	6	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-101-0105			
	Ресурс исключен 241-116-0217			
	Ресурс исключен 261-107-0571			
	Ресурс исключен 261-301-0308			
	Раздел 5 Рабочая зона №5			
16	1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж	0,85	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-603-0103			
	Ресурс исключен 261-301-0173			
	Ресурс исключен 3204-0105-0501			
17	1122-0901-0112 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж	4	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-101-0105			
	Ресурс исключен 261-107-0741			
	Ресурс исключен 261-701-0115			
18	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений	2	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-101-0105			
	Ресурс исключен 241-116-0217			
	Ресурс исключен 261-107-0571			
	Ресурс исключен 261-301-0308			
19	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений	6	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-101-0105			
	Ресурс исключен 241-116-0217			
	Ресурс исключен 261-107-0571			
	Ресурс исключен 261-301-0308			
	Раздел 6 Рабочая зона №6			
20	1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Демонтаж	0,653	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-603-0103			
	Ресурс исключен 261-301-0173			
	Ресурс исключен 3204-0105-0501			
21	1122-0901-0112 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Демонтаж	4	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 217-101-0105			
	Ресурс исключен 261-107-0741			
	Ресурс исключен 261-701-0115			

22	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (600 мм). Демонтаж фланцевых соединений к1экс=0,6; к1мат=0; Ресурс исключен 217-101-0105 Ресурс исключен 241-116-0217 Ресурс исключен 261-107-0571 Ресурс исключен 261-301-0308	2	к1трр=0,6; к1трм=0,6;
23	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Демонтаж фланцевых соединений к1экс=0,6; к1мат=0; Ресурс исключен 217-101-0105 Ресурс исключен 241-116-0217 Ресурс исключен 261-107-0571 Ресурс исключен 261-301-0308	2	к1трр=0,6; к1трм=0,6;

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре Заказ 11-21э

Наименование объекта: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Временная фекальная перекачка /монтажные работы/

Основание: РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов временной фекальной перекачки, л. 9-14

Сметная стоимость, тыс. тенге	**28649,224**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**8113,874**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**5,532**

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Рабочая зона №1										
1	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,5**	2275443,08	1111108,79	1137722	555554	–	796312	2088757
					1164334,29	444378,74	582167	222189	–	154723	
2	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	56782,6	26084,07	227130	104336	11657	140029	396532
					27784,4	7576,23	111138	30305	–	29373	

3	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка отводов НР=99 %**	**шт.**	**4**	2066,55	1346,01	8266	5384	–	4399	13678
					720,54	390,28	2882	1561	–	1013	
4	**1122-1201-0112**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР=99 %**	**фланец**	**8**	34485,95	26131,65	275888	209053	4562	118645	426096
					7784,02	7196,38	62272	57571	–	31563	
5	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**8**	14641,28	1149,37	117130	9195	15900	91555	225380
					11504,37	173,5	92035	1388	–	16695	
6	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок под фланцы д=600-500 мм НР=99 %**	**шт.**	**6**	2066,55	1346,01	12399	8076	–	6598	20517
					720,54	390,28	4323	2342	–	1520	

Итого по разделу 1	**3 170 960**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	854 817
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	891 598
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	315 356
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 119
- накладные расходы, тенге	1 157 538
в т.ч. зарплата, тенге	104 178
- сметная прибыль (8 %), тенге	234 887

Раздел 2 Рабочая зона №2

7	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,73**	2275443,08	1111108,79	1661073	811109	–	1162616	3049584
					1164334,29	444378,74	849964	324396	–	225895	
8	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	56782,6	26084,07	227130	104336	11657	140029	396532
					27784,4	7576,23	111138	30305	–	29373	
9	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**8**	14641,28	1149,37	117130	9195	15900	91555	225380
					11504,37	173,5	92035	1388	–	16695	

Итого по разделу 2	**3 671 496**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 053 137
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	924 640
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	356 089
- материалы, изделия и конструкции, тенге	27 557
- накладные расходы, тенге	1 394 200
в т.ч. зарплата, тенге	125 478
- сметная прибыль (8 %), тенге	271 963

Раздел 3 Рабочая зона №3

10	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,47**	2275443,08	1111108,79	1069458	522221	–	748534	1963431
					1164334,29	444378,74	547237	208858	–	145439	
11	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	56782,6	26084,07	227130	104336	11657	140029	396532
					27784,4	7576,23	111138	30305	–	29373	
12	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**8**	14641,28	1149,37	117130	9195	15900	91555	225380
					11504,37	173,5	92035	1388	–	16695	

	Итого по разделу 3	**2 585 343**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	750 410
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	635 752
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	240 551
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	27 557
	- накладные расходы, тенге	980 118
	в т.ч. зарплата, тенге	88 211
	- сметная прибыль (8 %), тенге	191 507

Раздел 4 Рабочая зона №4

13	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,5**	2275443,08	1111108,79	1137722	555554	–	796312	2088757
					1164334,29	444378,74	582167	222189	–	154723	

14	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	56782,6	26084,07	227130	104336	11657	140029	396532
					27784,4	7576,23	111138	30305	–	29373	
15	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**8**	14641,28	1149,37	117130	9195	15900	91555	225380
					11504,37	173,5	92035	1388	–	16695	

	Итого по разделу 4	**2 710 669**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	785 340
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	669 085
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	253 882
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	27 557
	- накладные расходы, тенге	1 027 896
	в т.ч. зарплата, тенге	92 511
	- сметная прибыль (8 %), тенге	200 791

Раздел 5 Рабочая зона №5

16	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,85**	2275443,08	1111108,79	1934127	944442	–	1353732	3550888
					1164334,29	444378,74	989684	377722	–	263029	
17	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	56782,6	26084,07	227130	104336	11657	140029	396532
					27784,4	7576,23	111138	30305	–	29373	

18	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**8**	14641,28	1149,37	117130	9195	15900	91555	225380
					11504,37	173,5	92035	1388	–	16695	
		Итого по разделу 5					**4 172 800**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 192 857				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 057 973				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					409 415				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					27 557				
		- накладные расходы, тенге					1 585 316				
		в т.ч. зарплата, тенге					142 678				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					309 097				
	Раздел 6 Рабочая зона №6										
19	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,653**	2275443,08	1111108,79	1485864	725554	–	1039984	2727916
					1164334,29	444378,74	760310	290179	–	202068	
20	**1122-0901-0112**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	56782,6	26084,07	227130	104336	11657	140029	396532
					27784,4	7576,23	111138	30305	–	29373	
21	**1116-0401-0411**	**Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**4**	14641,28	1149,37	58565	4597	7950	45777	112689

				11504,37	173,5	46017	694	–	8347
	Итого по разделу 6					**3 237 137**			
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					917 465			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					834 487			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					321 178			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					19 607			
	- накладные расходы, тенге					1 225 790			
	в т.ч. зарплата, тенге					110 321			
	- сметная прибыль (8 %), тенге					239 788			
	Раздел 7 Материалы с учетом оборачиваемости								
22	241-201-0925	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм /объём 850*0,22=187 м/ К=1,010;**	**м**	**188,87**	32748	6185115	6185115	–	6679924
					–	–	–	494809	
23	519-101-1106 (об)	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600 /объём 4*0,22=0,88 шт/**	**шт.**	**0,88**	2198822	1934963	–	–	1934963
					–	–	1934963	–	
24	241-208-1521	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм /объём 4*0,22=0,88 шт/**	**шт.**	**0,88**	164277	144564	144564	–	156129
					–	–	–	11565	

25	**241-116-0320**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм /объём 8*0.22=1.76 шт/**	**шт.**	**1,76**	71420	125699	125699	–
					–	–	–	10056
26	**241-116-0320**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм под втулку /объём 2*0,22=0,44 шт/**	**шт.**	**0,44**	71420	31425	31425	–
					–	–	–	2514
27	**241-116-0319**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм под втулку /объём 6*0,22=1,32 шт/**	**шт.**	**1,32**	48645	64211	64211	–
					–	–	–	5137
28	**241-210-0267**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 630х500 мм (втулка) /объём 6*0,22=1,32 шт/**	**шт.**	**1,32**	63665	84038	84038	–
					–	–	–	6723

Итого по разделу 7	**9 100 819**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 635 052
- оборудование, тенге	1 934 963
- сметная прибыль (8 %), тенге	530 804

Итого по смете	**28 649 224**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 554 026
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 013 535

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 896 471
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 797 006
- оборудование, тенге	1 934 963
- накладные расходы, тенге	7 370 858
в т.ч. зарплата, тенге	663 377
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 978 837

Составил _____ Бредихина Е.В.

Проверил _____ Сапарова А.А.

Заказ 11-21э

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Временная фекальная перекачка /монтажные работы/

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4131		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				**5554026**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11,3275	5145,00	58282
				2045,00	23163
2 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5,55036	4547,00	25237
				1711,00	9496
3 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	521,660125	1941,00	1012542
				1432,00	747019
4 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	218,5575	173,00	37812
				0,00	0
5 3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	732,4795625	4146,00	3036858

					1198,00	877512
6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	7309,00	203409
					2045,00	56912
7	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	56,235	8423,00	473670
					2045,00	115002
8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	36,296875	3100,00	112525
					1432,00	51978
9	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	8,995975625	1192,00	10723
					0,00	0
10	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	8,995975625	4723,00	42488
					1711,00	15391
		Итого по машинам и механизмам				**5013546**
						1896473
		Материалы				
1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,66568	165361,00	110083
2	241-116-0319	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм под втулку /объём 6*0,22=1,32 шт/	шт.	1,32	48645,00	64211
3	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм /объём 8*0,22=1,76 шт/	шт.	2,2	71420,00	157124
4	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм /объём 850*0,22=187 м/	м	188,87	32748,00	6185115
5	241-208-1521	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм /объём 4*0,22=0,88 шт/	шт.	0,88	164277,00	144564
6	241-210-0267	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 630х500 мм (втулка) /объём 6*0,22=1,32 шт/	шт.	1,32	63665,00	84038
7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0216	211214,00	4562
8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1408	206112,00	29018

9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	446,00	8028
10	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,044	233285,00	10263
		Итого по материалам				**6797006**
		Инженерное оборудование				
1	519-101-1106	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600 /объём 4*0,22=0,88 шт/	шт.	0,88	2198822,00	1934963
		Итого по инженерному оборудованию				**1934963**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11-21э Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Регион Павлодарская обл.

Зона г.Павлодар, г.Аксу

Текущие цены с 20.09.21 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,1 (прил. п.12)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4б) 3,4*1,1= 3,74 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Смета № 2-1-3 Временная фекальная перекачка /монтажные работы/ РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов временной фекальной перекачки, л. 9-14

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Бредихина Е.В. Сапарова А.А.

Раздел 1 Рабочая зона №1

1 1122-0501-0112 0,5
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-301-0173
Ресурс исключен 3204-0105-0501

2 1122-0901-0112 4
Ресурс исключен 261-701-0115

3 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка отводов 4
Ресурс исключен 261-301-0277

4 1122-1201-0112 8
Ресурс исключен 261-301-0282

5 1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений 8
Ресурс исключен 241-116-0217

6 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок под фланцы д=600-500 мм 6
Ресурс исключен 261-301-0277

Раздел 2 Рабочая зона №2

7 1122-0501-0112 0,73
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-301-0173
Ресурс исключен 3204-0105-0501

8 1122-0901-0112 4
Ресурс исключен 261-701-0115

9 1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений 8
Ресурс исключен 241-116-0217

Раздел 3 Рабочая зона №3

10 1122-0501-0112 0,47
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 261-301-0173
Ресурс исключен 3204-0105-0501

11 1122-0901-0112 4
Ресурс исключен 261-701-0115

12 1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений 8

	Ресурс исключен 241-116-0217	
	Раздел 4 Рабочая зона №4	
13	1122-0501-0112 0,5	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 261-301-0173	
	Ресурс исключен 3204-0105-0501	
14	1122-0901-0112 4	
	Ресурс исключен 261-701-0115	
15	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений	8
	Ресурс исключен 241-116-0217	
	Раздел 5 Рабочая зона №5	
16	1122-0501-0112 0,85	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 261-301-0173	
	Ресурс исключен 3204-0105-0501	
17	1122-0901-0112 4	
	Ресурс исключен 261-701-0115	
18	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500-600 мм). Установка фланцевых соединений	8
	Ресурс исключен 241-116-0217	
	Раздел 6 Рабочая зона №6	
19	1122-0501-0112 0,653	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 261-301-0173	
	Ресурс исключен 3204-0105-0501	
20	1122-0901-0112 4	
	Ресурс исключен 261-701-0115	
21	1116-0401-0411 Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм (500 мм). Установка фланцевых соединений	4
	Ресурс исключен 241-116-0217	
	Раздел 7 Материалы с учетом оборачиваемости , Коб=0,22	
22	241-201-0925 850 (Коб=1,01)	
23	519-101-1106 0,88	
24	241-208-1521 0,88	
25	241-116-0320 1,76	
26	241-116-0320 0,44	
27	241-116-0319 1,32	
28	241-210-0267 1,32	

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре Заказ 11-21э

Наименование объекта: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Форма 4

Локальная смета № 2-1-4

Напорная канализация /монтажные работы/

Основание: РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов строительных и монтажных работ, л. 3-8

Сметная стоимость, тыс. тенге	**248322,079**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**16257,133**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**11,32**

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1 Рабочая зона №1.

1.1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

1	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб НР=72 %**	**м3 грунта**	**34,22**	2356,4	–	80636	–	–	58058	149790
					2356,4	–	80636	–	–	11096	

2	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**7,5**	3820,88	254,98	28657	1912	15626	11542	43415
					1482,5	72,05	11119	540	–	3216	
3	**1101-0205-1102**	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками со стороны прохода теплотрасы, L=200 м. Грунты устойчивые НР=72 %**	**м2 креплений**	**600**	383,41	31,37	230046	18822	9174	151736	412325
					336,75	14,49	202050	8694	–	30543	
4	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,4774**	2299429,96	1117275,67	1097748	533387	8507	760319	2006712
					1164334,29	444378,74	555853	212146	–	148645	
5	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 НР=72 % К=-1,000;**	**м3 грунта**	**-100,2**	1120,08	–	-112232	–	–	-80807	-208482
					1120,08	–	-112232	–	–	-15443	
6	**241-201-0925**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм К=1.010:**	**м**	**482,174**	32748		15790234		15790234	–	17053453
					–		–		–	1263219	

7	**1122-0901-0209**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	64255,12	26734,04	257020	106936	11251	168110	459140
					34708,22	7743,8	138833	30975	–	34010	
8	**519-101-1106 (об)**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600**	**шт.**	**4**	2198822		8795288		–	–	8795288
					–		–		8795288	–	
9	**1122-1201-0112**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР=99 %**	**фланец**	**8**	34485,95	26131,65	275888	209053	4562	118645	426096
					7784,02	7196,38	62272	57571	–	31563	
10	**241-116-0320**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм**	**шт.**	**8**	71420		571360		571360	–	617069
					–		–		–	45709	
11	**1122-0901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	1676,01	44,56	3352	89	309	2965	6822
					1476,86	20,59	2954	41	–	505	

12	**242-101-1202**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	35021		70042		70042	–	75645
					–		–		–	5603	
13	**1122-1201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99 %**	**фланец**	**4**	789,98	44,76	3160	179	84	2867	6509
					724,1	–	2896	–	–	482	
14	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	1406		5624		5624	–	6074
					–		–		–	450	
15	**1122-1001-0101**	**Вантузы одинарные диам.50 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**2**	49056,18	89,13	98112	178	92295	5664	112078
					2819,46	41,17	5639	82	–	8302	
16	**1122-0801-0106**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки НР=99 % К=2.000:**	**т фасонных частей**	**0,32396**	997998,94	651304,23	323312	210997	4043	167954	530567
					334215,19	189464,04	108272	61379	–	39301	
17	**241-117-0213**	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм**	**шт.**	**2**	141388		282776		282776	–	305398
					–		–		–	22622	

18	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1046,04**	396,7	396,7	414964	414964	–	48706	500764
					–	64,67	–	67647	–	37094	
19	**412-102-0103**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) с временного отвала. К=2,500:**	**т·км**	**4576,425**	76		347808		–	–	375633
					–		–		–	27825	
20	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**100,2**	1120,08	–	112232	–	–	80807	208482
					1120,08	–	112232	–	–	15443	
21	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**980,06**	27,02	27,02	26481	26481	–	7882	37112
					–	11,17	–	10947	–	2749	
22	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**980,06**	232,85	113,02	228207	110766	–	122690	378969
					119,83	54,04	117441	52962	–	28072	

1.2 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №1 - 1 шт.

23	**1123-0601-0504**	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты сухие НР=99 %**	**м3 конструкций колодца**	**7,09**	26517,18	4673,12	188007	33132	89014	81251	290799
					9289,13	2286,6	65860	16212	–	21541	
24	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;**	**м3**	**0,7752**	17332		13436		13436	–	14511
					–		–		–	1075	
25	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;**	**м3**	**4,0188**	19630		78889		78889	–	85200
					–		–		–	6311	
26	**261-101-0382**	**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**	**м3**	**2,21**	59094		130598		130598	–	141046
					–		–		–	10448	
27	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	3859		3859		3859	–	4168
					–		–		–	309	
28	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	10553		10553		10553	–	11397
					–		–		–	844	
29	**1108-0201-0109**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца НР=93 %**	**м3 кладки**	**0,0312**	44787,57	3183,66	1397	99	1019	281	1812

				8954,79	741,06	279	23	–	134		
30	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3**	595		1785		1785	–	1928
					–		–		–	143	
31	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	30272		60544		60544	–	65388
					–		–		–	4844	
32	**1108-0101-0201**	**Основание под отмостку песчаное. Устройство НР=93 % К=2,000;**	**м3 основания**	**1,06**	4728,14	1506,57	5012	1597	2213	1738	7290
					1133,67	629,06	1202	667	–	540	
33	**1108-0101-0202**	**Устройство отмостки из щебня НР=93 % К=2,000;**	**м3 основания**	**1,06**	8631,4	2570,68	9149	2725	5115	2345	12414
					1235,42	1143,68	1310	1212	–	920	
	1.3 Восстановление асфальтобетонного покрытия.										
34	**1127-0401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм НР=108 % К=0.100:**	**м3 материала основания в плотном теле**	**75**	3837,15	1550,19	287786	116264	156368	45154	359575
					202,06	355,39	15155	26654	–	26635	
35	**1127-0403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР=108 %**	**м2 основания**	**750**	1202,06	302,72	901545	227040	638535	112963	1095669
					47,96	91,5	35970	68625	–	81161	

36	**1127-0403-0204**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) НР=108 % ktpp1=10; ktpm1=10;**	**м2 основания**	**750**	664,87	144,36	498653	108270	390383	36661	578139
					–	45,26	–	33945	–	42825	
37	**1127-0602-0306**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**750**	2028,9	283,62	1521675	212715	1285050	56125	1704024
					31,88	37,41	23910	28058	–	126224	
38	**1127-0602-0406**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) НР=108 % ktpp1=4; ktpm1=4; kakc1=4; kmat1=4;**	**м2 покрытия**	**750**	840,4	0,12	630300	90	621788	9097	690549
					11,23	–	8423	–	–	51152	

39	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**750**	2146,39	300,11	1609793	225083	1360800	55388	1798395
					31,88	36,5	23910	27375	–	133214	
40	**1127-0201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %**	**м бортового камня**	**26**	2451,55	46,9	63740	1219	34296	31010	102330
					1085,58	18,75	28225	488	–	7580	
41	**255-101-0101**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (Бр 100.30.15) К=0,043;**	**м3**	**1,118**	32378		36199		36199	–	39095
					–		–		–	2896	

Итого по разделу 1	**39 302 588**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 492 209
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 561 998
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	706 243
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 786 331
- оборудование, тенге	8 795 288
- перевозка грузов, тенге	347 808
- накладные расходы, тенге	2 059 151
в т.ч. зарплата, тенге	185 324
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 259 802

Раздел 2 Рабочая зона №2.

2.1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

42	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб НР=72 %**	**м3 грунта**	**49,92**	2356,4	–	117631	–	–	84694	218511
					2356,4	–	117631	–	–	16186	
43	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**10,94**	3820,88	254,98	41800	2789	22792	16837	63328
					1482,5	72,05	16219	788	–	4691	
44	**1101-0205-1102**	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками со стороны прохода теплотрасы, L=420 м. Грунты устойчивые НР=72 %**	**м2 креплений**	**1260**	383,41	31,37	483097	39526	19265	318645	865881
					336,75	14,49	424305	18257	–	64139	
45	**1122-0501-0112**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,7294**	2299429,96	1117275,67	1677204	814941	12998	1161661	3065974
					1164334,29	444378,74	849265	324130	–	227109	
46	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 НР=72 % К=-1,000;**	**м3 грунта**	**-145,8**	1120,08	–	-163308	–	–	-117582	-303361

				1120,08	–	-163308	–	–	-22471	
47	**241-201-0925**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм К=1.010:**	**м**	**736,694**	32748		24125255		24125255	–	26055275
					–		–		–	1930020	
48	**1122-0901-0209**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	64255,12	26734,04	128510	53468	5626	84055	229570
					34708,22	7743,8	69416	15488	–	17005	
49	**519-101-1106 (об)**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600**	**шт.**	**2**	2198822		4397644		–	–	4397644
					–		–		4397644	–	
50	**1122-1201-0112**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР=99 %**	**фланец**	**4**	34485,95	26131,65	137944	104527	2281	59323	213048
					7784,02	7196,38	31136	28786	–	15781	
51	**241-116-0320**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм**	**шт.**	**4**	71420		285680		285680	–	308534
					–		–		–	22854	
52	**1122-0901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	1676,01	44,56	3352	89	309	2965	6822

				1476,86	20,59	2954	41	–	505	
53	**242-101-1202**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	35021		70042		70042	–	75645
					–		–		–	5603	
54	**1122-1201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99 %**	**фланец**	**4**	789,98	44,76	3160	179	84	2867	6509
					724,1	–	2896	–	–	482	
55	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	1406		5624		5624	–	6074
					–		–		–	450	
56	**1122-1001-0101**	**Вантузы одинарные диам.50 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**2**	49056,18	89,13	98112	178	92295	5664	112078
					2819,46	41,17	5639	82	–	8302	
57	**1122-0801-0106**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки НР=99 % К=2,000:**	**т фасонных частей**	**0,32396**	997998,94	651304,23	323312	210997	4043	167954	530567
					334215,19	189464,04	108272	61379	–	39301	
58	**241-117-0213**	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм**	**шт.**	**2**	141388		282776		282776	–	305398
					–		–		–	22622	

59	1101-0102-0380	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1522,26**	396,7	396,7	603881	603881	–	70880	728742
					–	64,67	–	98445	–	53981	
60	412-102-0103	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) с временного отвала К=2,500:**	**т·км**	**6659,8875**	76		506151		–	–	546643
					–		–		–	40492	
61	1101-0205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**145,8**	1120,08	–	163308	–	–	117582	303361
					1120,08	–	163308	–	–	22471	
62	1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1426,38**	27,02	27,02	38541	38541	–	11472	54014
					–	11,17	–	15933	–	4001	
63	1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1426,38**	232,85	113,02	332133	161209	–	178564	551553
					119,83	54,04	170923	77082	–	40856	

2.2 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №2 - 1 шт.

64 1123-0601-0504	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты сухие НР=99 %	м3 конструкций колодца	9,64	26517,18	4673,12	255626	45049	121030	110474	395388
				9289,13	2286,6	89547	22043	–	29288	
65 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;	м3	0,7752	17332		13436		13436	–	14511
				–		–		–	1075	
66 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;	м3	6,5382	19630		128345		128345	–	138613
				–		–		–	10268	
67 261-101-0382	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	м3	2,21	59094		130598		130598	–	141046
				–		–		–	10448	
68 225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3859		3859		3859	–	4168
				–		–		–	309	
69 225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7452		7452		7452	–	8048
				–		–		–	596	
70 225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	10553		10553		10553	–	11397

				–		–		–	844	
71 1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца НР=93 %	м3 кладки	0,0156	44787,57	3183,66	699	50	509	141	907
				8954,79	741,06	140	12	–	67	
72 261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	4	595		2380		2380	–	2570
				–		–		–	190	
73 244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	30272		60544		60544	–	65388
				–		–		–	4844	
74 1108-0101-0201	Основание под отмостку песчаное. Устройство НР=93 % К=2,000;	м3 основания	1,06	4728,14	1506,57	5012	1597	2213	1738	7290
				1133,67	629,06	1202	667	–	540	
75 1108-0101-0202	Устройство отмостки из щебня НР=93 % К=2,000;	м3 основания	1,06	8631,4	2570,68	9149	2725	5115	2345	12414
				1235,42	1143,68	1310	1212	–	920	
2.3 Восстановление асфальтобетонного покрытия.										
76 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм НР=108 % К=0.100:	м3 материала основания в плотном теле	109,5	3837,15	1550,19	420168	169746	228297	65924	524979
				202,06	355,39	22126	38915	–	38887	

77 1127-0403-0201	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). НР=108 %**	**м2 основания**	**1095**	1202,06	302,72	1316256	331478	932261	164926	1599676
				47,96	91,5	52516	100193	–	118494	
78 1127-0403-0204	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) НР=108 % ktpp1=10; ktpm1=10;**	**м2 основания**	**1095**	664,87	144,36	728033	158074	569958	53525	844083
				–	45,26	–	49560	–	62525	
79 1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**1095**	2028,9	283,62	2221646	310564	1876173	81943	2487876
				31,88	37,41	34909	40964	–	184287	

80 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) НР=108 % ktpp1=4; ktpm1=4; kэкс1=4; kмат1=4;**	**м2 покрытия**	**1095**	840,4	0,12	920238	131	907810	13281	1008201
				11,23	–	12297	–	–	74682	
81 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР=108 %**	**м2 покрытия**	**1095**	2146,39	300,11	2350297	328620	1986768	80867	2625657
				31,88	36,5	34909	39968	–	194493	
82 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %**	**м бортового камня**	**199**	2451,55	46,9	487858	9333	262495	237342	783216
				1085,58	18,75	216030	3731	–	58016	
83 255-101-0101	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (Бр 100.30.15) К=0,043;**	**м3**	**8,557**	32378		277059		277059	–	299224
				–		–		–	22165	
	Итого по разделу 2					**49 316 462**				
	в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 263 642
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 387 692
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	937 676
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 455 925
- оборудование, тенге	4 397 644
- перевозка грузов, тенге	506 151
- накладные расходы, тенге	2 978 087
в т.ч. зарплата, тенге	268 028
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 327 318

Раздел 3 Рабочая зона №3.

3.1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

84	1101-0205-0208	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м (стартовый и финишный приямки) НР=72 % К=2,000;**	**м3 грунта**	**10**	4529,19	–	45292	–	–	32610	84134
					4529,19	–	45292	–	–	6232	
85	1122-1401-0207	**Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м (диаметром 800 мм) НР=99 % К=2,000;**	**м продавливания**	**20**	17972,96	12422,55	359459	248451	1797	250925	659215
					5460,57	7212,44	109211	144249	–	48831	

86 241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм К=2.000:	м	20	118341		2366820		2366820	–	2556166
				–		–		–	189346	
87 1122-0601-0214	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 % К=2.000:	км трубопровода	0,02	9772359,37	2169348,3	195447	43387	135513	25175	238272
				827378,48	444040,56	16548	8881	–	17650	
88 1122-1401-0310	Трубы полиэтиленовые диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр НР=99 % К=2.000:	м трубы, уложенной в футляре	20	3239,51	32,28	64790	646	21723	42234	115586
				2121,08	11,94	42422	239	–	8562	
89 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР=99 %	футляр	2	37409,64	4601,56	74819	9203	38312	27236	110219
				13652,28	102,93	27305	206	–	8164	
90 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб НР=72 %	м3 грунта	32,14	2356,4	–	75735	–	–	54529	140685
				2356,4	–	75735	–	–	10421	

91 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	7,04	3820,88	254,98	26899	1795	14667	10835	40753
				1482,5	72,05	10437	507	–	3019	
92 1122-0501-0112	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки НР=99 %	км трубопровода	0,4696	2299429,96	1117275,67	1079812	524673	8368	747896	1973925
				1164334,29	444378,74	546771	208680	–	146217	
93 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 НР=72 % К=-1,000;	м3 грунта	-94,16	1120,08	–	-105467	–	–	-75936	-195915
				1120,08	–	-105467	–	–	-14512	
94 241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм К=1,010;	м	474,296	32748		15532245		15532245	–	16774825
				–		–		–	1242580	
95 1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	982,94	396,7	396,7	389932	389932	–	45768	470556
				–	64,67	–	63567	–	34856	

96	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) с временного отвала. К=2.500:	т·км	4300,3625	76		326828		–	–	352974
					–		–		–	26146	
97	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	94,16	1120,08	–	105467	–	–	75936	195915
					1120,08	–	105467	–	–	14512	
98	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	920,92	27,02	27,02	24883	24883	–	7407	34873
					–	11,17	–	10287	–	2583	
99	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	920,92	232,85	113,02	214436	104082	–	115287	356101
					119,83	54,04	110354	49767	–	26378	
		3.2 Восстановление асфальтобетонного покрытия.									
100	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм НР=108 % К=0.100:	м3 материала основания в плотном теле	70,44	3837,15	1550,19	270289	109195	146860	42408	337713
					202,06	355,39	14233	25034	–	25016	

101 1127-0403-0201	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). НР=108 %**	**м2 основания**	**704,4**	1202,06	302,72	846731	213236	599712	106095	1029052
				47,96	91,5	33783	64453	–	76226	
102 1127-0403-0204	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) НР=108 % ktpp1=10; ktpm1=10;**	**м2 основания**	**704,4**	664,87	144,36	468334	101687	366647	34431	542986
				–	45,26	–	31881	–	40221	
103 1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**704,4**	2028,9	283,62	1429157	199782	1206919	52713	1600420
				31,88	37,41	22456	26352	–	118550	

104 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) НР=108 % ктрр1=4; ктрм1=4; какс1=4; кмат1=4;**	**м2 покрытия**	**704,4**	840,4	0,12	591978	85	583983	8543	648563
				11,23	–	7910	–	–	48042	
105 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР=108 %**	**м2 покрытия**	**704,4**	2146,39	300,11	1511917	211397	1278063	52020	1689052
				31,88	36,5	22456	25711	–	125115	

Итого по разделу 3	**29 756 070**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 084 913
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 182 434
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	659 814
- материалы, изделия и конструкции, тенге	22 301 629
- перевозка грузов, тенге	326 828
- накладные расходы, тенге	1 656 112
в т.ч. зарплата, тенге	149 050
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 204 155

Раздел 4 Рабочая зона №4.

4.1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

106	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб НР=72 %	м3 грунта	33,51	2356,4	–	78963	–	–	56853	146681
					2356,4	–	78963	–	–	10865	
107	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	7,344	3820,88	254,98	28061	1873	15300	11302	42512
					1482,5	72,05	10887	529	–	3149	
108	1122-0501-0112	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки НР=99 %	км трубопровода	0,4896	2299429,96	1117275,67	1125801	547018	8725	779750	2057995
					1164334,29	444378,74	570058	217568	–	152444	
109	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 НР=72 % К=-1,000;	м3 грунта	-98,13	1120,08	–	-109913	–	–	-79137	-204174
					1120,08	–	-109913	–	–	-15124	
110	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм К=1.010:	м	494,496	32748		16193755		16193755	–	17489255

				–		–		–	1295500	
111	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	1024,45	396,7	396,7	406399	406399	–	47701	490428
					–	64,67	–	66251	–	36328	
112	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) во временный отвал. К=2,500.	т·км	4481,96875	76		340630		–	–	367880
					–		–		–	27250	
113	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	98,13	1120,08	–	109913	–	–	79137	204174
					1120,08	–	109913	–	–	15124	
114	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	959,83	27,02	27,02	25935	25935	–	7719	36346
					–	11,17	–	10721	–	2692	
115	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	959,83	232,85	113,02	223496	108480	–	120157	371145
					119,83	54,04	115016	51869	–	27492	

4.2 Восстановление асфальтобетонного покрытия.

116	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм НР=108 % К=0,100:	м3 материала основания в плотном теле	73,44	3837,15	1550,19	281800	113846	153115	44214	352095
					202,06	355,39	14839	26100	–	26081	
117	1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР=108 %	м2 основания	734,4	1202,06	302,72	882793	222318	625253	110614	1072880
					47,96	91,5	35222	67198	–	79473	
118	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) НР=108 % ктрр1=10; ктрм1=10;	м2 основания	734,4	664,87	144,36	488281	106018	382263	35898	566113
					–	45,26	–	33239	–	41934	

119 1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**734,4**	2028,9	283,62	1490024	208291	1258321	54958	1668581
				31,88	37,41	23413	27474	–	123599	
120 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) НР=108 % ktpp1=4; ktpm1=4; kakc1=4; kmat1=4;**	**м2 покрытия**	**734,4**	840,4	0,12	617190	88	608854	8907	676185
				11,23	–	8247	–	–	50088	
121 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**734,4**	2146,39	300,11	1576309	220401	1332495	54237	1760990
				31,88	36,5	23413	26806	–	130444	

Итого по разделу 4	**27 099 086**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	880 058

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 960 667
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	527 755
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 578 081
- перевозка грузов, тенге	340 630
- накладные расходы, тенге	1 332 310
в т.ч. зарплата, тенге	119 908
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 007 339

Раздел 5 Рабочая зона №5.

5.1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

122	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб НР=72 %**	**м3 грунта**	**54,75**	2356,4	–	129013	–	–	92889	239654
					2356,4	–	129013	–	–	17752	
123	1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**12**	3820,88	254,98	45851	3060	25001	18468	69465
					1482,5	72,05	17790	865	–	5146	
124	1122-0501-0112	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,8**	2299429,96	1117275,67	1839544	893821	14256	1274100	3362736
					1164334,29	444378,74	931467	355503	–	249092	

125	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 НР=72 % К=-1,000;	м3 грунта	-159,84	1120,08	–	-179034	–	–	-128904	-332573
					1120,08	–	-179034	–	–	-24635	
126	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм К=1,010:	м	808	32748		26460384		26460384	–	28577215
					–		–		–	2116831	
127	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	1668,83	396,7	396,7	662025	662025	–	77705	798908
					–	64,67	–	107923	–	59178	
128	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) с временного отвала К=2,500:	т·км	7301,13125	76		554886		–	–	599277
					–		–		–	44391	
129	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	159,84	1120,08	–	179034	–	–	128904	332573

				1120,08	–	179034	–	–	24635		
130	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	1563,74	27,02	27,02	42252	42252	–	12576	59214
					–	11,17	–	17467	–	4386	
131	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	1563,74	232,85	113,02	364117	176734	–	195759	604666
					119,83	54,04	187383	84505	–	44790	
	5.2 Восстановление асфальтобетонного покрытия.										
132	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм НР=108 % К=0,100:	м3 материала основания в плотном теле	120	3837,15	1550,19	460458	186023	250188	72246	575320
					202,06	355,39	24247	42647	–	42616	
133	1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР=108 %	м2 основания	1200	1202,06	302,72	1442472	363264	1021656	180740	1753069
					47,96	91,5	57552	109800	–	129857	

134	1127-0403-0204	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) НР=108 % ктрр1=10; ктрм1=10;**	**м2 основания**	**1200**	664,87	144,36	797844	173232	624612	58657	925021
					–	45,26	–	54312	–	68520	
135	1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**1200**	2028,9	283,62	2434680	340344	2056080	89800	2726438
					31,88	37,41	38256	44892	–	201958	
136	1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) НР=108 % ктрр1=4; ктрм1=4; ккас1=4; кмат1=4;**	**м2 покрытия**	**1200**	840,4	0,12	1008480	144	994860	14554	1104877
					11,23	–	13476	–	–	81843	

137	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР=108 %**	**м2 покрытия**	**1200**	2146,39	300,11	2575668	360132	2177280	88620	2877431
					31,88	36,5	38256	43800	–	213143	

Итого по разделу 5	**44 273 291**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 437 440
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 201 031
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	861 714
- материалы, изделия и конструкции, тенге	33 624 317
- перевозка грузов, тенге	554 886
- накладные расходы, тенге	2 176 114
в т.ч. зарплата, тенге	195 850
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 279 503

Раздел 6 Рабочая зона №6.

6.1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

138	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб НР=72 %**	**м3 грунта**	**44,69**	2356,4	–	105308	–	–	75822	195620
					2356,4	–	105308	–	–	14490	

139	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	9,795	3820,88	254,98	37426	2498	20407	15075	56701
					1482,5	72,05	14521	706	–	4200	
140	1101-0205-1102	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками со стороны прохода теплотрасы, L=620 м. Грунты устойчивые НР=72 %	м2 креплений	1860	820,14	31,37	1525460	58348	840757	470380	2155507
					336,75	14,49	626355	26951	–	159667	
141	1122-0501-0112	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки НР=99 %	км трубопровода	0,653	2299429,96	1117275,67	1501528	729581	11636	1039984	2744833
					1164334,29	444378,74	760310	290179	–	203321	
142	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 НР=72 % К=-1,000;	м3 грунта	-130,62	1120,08	–	-146305	–	–	-105340	-271777
					1120,08	–	-146305	–	–	-20132	
143	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм К=1,010;	м	659,53	32748		21598288		21598288	–	23326151

					–		–		–	1727863	
144	1122-0901-0209	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	6	64255,12	26734,04	385531	160404	16877	252165	688712
					34708,22	7743,8	208249	46463	–	51016	
145	519-101-1106 (об)	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	6	2198822		13192932		–	–	13192932
					–		–		13192932	–	
146	1122-1201-0112	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР=99 %	фланец	12	34485,95	26131,65	413831	313580	6843	177967	639142
					7784,02	7196,38	93408	86357	–	47344	
147	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	12	71420		857040		857040	–	925603
					–		–		–	68563	
148	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	2	1676,01	44,56	3352	89	309	2965	6822
					1476,86	20,59	2954	41	–	505	

149	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	35021		70042		70042	–	75645
					–		–		–	5603	
150	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99 %	фланец	4	789,98	44,76	3160	179	84	2867	6509
					724,1	–	2896	–	–	482	
151	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1406		5624		5624	–	6074
					–		–		–	450	
152	1122-1001-0101	Вантузы одинарные диам.50 мм. Установка НР=99 %	шт.	2	49056,18	89,13	98112	178	92295	5664	112078
					2819,46	41,17	5639	82	–	8302	
153	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки НР=99 % К=2.000:	т фасонных частей	0,32396	997998,94	651304,23	323312	210997	4043	167954	530567
					334215,19	189464,04	108272	61379	–	39301	
154	241-117-0213	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм	шт.	2	141388		282776		282776	–	305398
					–		–		–	22622	

155	1101-0102-0380	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1363,66**	396,7	396,7	540964	540964	–	63495	652816
					–	64,67	–	88188	–	48357	
156	412-102-0103	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) с временного отвала. К=2,500·**	**т·км**	**5966,0125**	76		453417		–	–	489690
					–		–		–	36273	
157	1101-0205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**130,62**	1120,08	–	146305	–	–	105340	271777
					1120,08	–	146305	–	–	20132	
158	1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1277,63**	27,02	27,02	34522	34522	–	10275	48381
					–	11,17	–	14271	–	3584	
159	1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1277,63**	232,85	113,02	297496	144398	–	159942	494033
					119,83	54,04	153098	69043	–	36595	

6.2 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №3 - 1 шт.

160	1123-0601-0504	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты сухие НР=99 %**	**м3 конструкций колодца**	**7,09**	26517,18	4673,12	188007	33132	89014	81251	290799
					9289,13	2286,6	65860	16212	–	21541	
161	212-101-0101	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;**	**м3**	**0,7752**	17332		13436		13436	–	14511
					–		–		–	1075	
162	212-101-0501	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;**	**м3**	**4,0188**	19630		78889		78889	–	85200
					–		–		–	6311	
163	261-101-0382	**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**	**м3**	**2,21**	59094		130598		130598	–	141046
					–		–		–	10448	
164	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	3859		3859		3859	–	4168
					–		–		–	309	
165	225-101-0105	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	10553		10553		10553	–	11397
					–		–		–	844	

166	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца НР=93 %	м3 кладки	0,0312	44787,57	3183,66	1397	99	1019	281	1812
					8954,79	741,06	279	23	–	134	
167	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	3	595		1785		1785	–	1928
					–		–		–	143	
168	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	30272		60544		60544	–	65388
					–		–		–	4844	
169	1108-0101-0201	Основание под отмостку песчаное. Устройство НР=93 % К=2,000;	м3 основания	1,06	4728,14	1506,57	5012	1597	2213	1738	7290
					1133,67	629,06	1202	667	–	540	
170	1108-0101-0202	Устройство отмостки из щебня НР=93 % К=2,000;	м3 основания	1,06	8631,4	2570,68	9149	2725	5115	2345	12414
					1235,42	1143,68	1310	1212	–	920	

6.3 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №4 - 1 шт.

171	1123-0601-0504	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты сухие НР=99 %	м3 конструкций колодца	7,09	26517,18	4673,12	188007	33132	89014	81251	290799
					9289,13	2286,6	65860	16212	–	21541	
172	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020;	м3	0,7752	17332		13436		13436	–	14511

				–		–		–	1075	
173	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=1,020:	м3	4,0188	19630		78889		78889	–	85200
					–		–		–	6311	
174	261-101-0382	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	м3	2,21	59094		130598		130598	–	141046
					–		–		–	10448	
175	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3859		3859		3859	–	4168
					–		–		–	309	
176	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	10553		10553		10553	–	11397
					–		–		–	844	
177	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца НР=93 %	м3 кладки	0,0624	44787,57	3183,66	2795	199	2037	563	3627
					8954,79	741,06	559	46	–	269	
178	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	3	595		1785		1785	–	1928
					–		–		–	143	
179	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	30272		60544		60544	–	65388

					–		–		–	4844	
180	1108-0101-0201	Основание под отмостку песчаное. Устройство НР=93 % К=2.000;	м3 основания	1,06	4728,14	1506,57	5012	1597	2213	1738	7290
					1133,67	629,06	1202	667	–	540	
181	1108-0101-0202	Устройство отмостки из щебня НР=93 % К=2,000;	м3 основания	1,06	8631,4	2570,68	9149	2725	5115	2345	12414
					1235,42	1143,68	1310	1212	–	920	
		6.4 Восстановление асфальтобетонного покрытия.									
182	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм НР=108 % К=0.100:	м3 материала основания в плотном теле	97,95	3837,15	1550,19	375849	151841	204216	58970	469605
					202,06	355,39	19792	34810	–	34786	
183	1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР=108 %	м2 основания	979,5	1202,06	302,72	1177418	296514	833927	147529	1430943
					47,96	91,5	46977	89624	–	105996	

184	1127-0403-0204	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) НР=108 % ктрр1=10; ктрм1=10;**	**м2 основания**	**979,5**	664,87	144,36	651240	141401	509840	47879	755049
					–	45,26	–	44332	–	55930	
185	1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**979,5**	2028,9	283,62	1987308	277806	1678275	73299	2225455
					31,88	37,41	31226	36643	–	164848	
186	1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) НР=108 % ктрр1=4; ктрм1=4; ккас1=4; кмат1=4;**	**м2 покрытия**	**979,5**	840,4	0,12	823172	118	812054	11880	901856
					11,23	–	11000	–	–	66804	

187	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР=108 %**	**м2 покрытия**	**979,5**	2146,39	300,11	2102389	293958	1777205	72336	2348703
					31,88	36,5	31226	35752	–	173978	

Итого по разделу 6	**56 058 546**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 358 813
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 432 582
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	961 072
- материалы, изделия и конструкции, тенге	30 417 606
- оборудование, тенге	13 192 932
- перевозка грузов, тенге	453 417
- накладные расходы, тенге	3 027 960
в т.ч. зарплата, тенге	272 516
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 175 233

Раздел 7 Пересечения с инженерными сетями.

188	1122-1501-0101	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с электрическим кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на первое/ НР=99 %**	**м короба**	**4,5**	9975,92	1824,18	44892	8209	28341	11075	60444
					1853,7	632,15	8342	2845	–	4477	

189	1122-1501-0101	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с электрическим кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на последующее/ НР=99 %, К=15,000;**	**м короба**	**67,5**	3881,44	1824,18	261997	123132	13740	166117	462363
					1853,7	632,15	125125	42670	–	34249	
190	1122-1501-0101	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с телефонным кабелем кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на первое/ НР=99 %**	**м короба**	**11,2**	9975,92	1824,18	111730	20431	70538	27563	150436
					1853,7	632,15	20761	7080	–	11143	
191	1122-1501-0101	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с телефонным кабелем кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на последующее/ НР=99 % К=5,000;**	**м короба**	**56**	3881,44	1824,18	217361	102154	11399	137815	383590
					1853,7	632,15	103807	35400	–	28414	
192	1122-1501-0102	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с тепловыми сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на первое/ НР=99 %**	**м короба**	**8,39**	12821,81	1868,74	107575	15679	74350	22792	140796
					2091,35	652,73	17546	5476	–	10429	

193 1122-1501-0102	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с тепловыми сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на последующее/ НР=99 % К=8,000·**	**м короба**	**67,12**	4216,85	1868,74	283035	125430	17234	182340	502605
				2091,35	652,73	140371	43811	–	37230	
194 1122-1501-0102	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с водопроводными сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на первое/ НР=99 %**	**м короба**	**8,9**	12821,81	1868,74	114114	16632	78869	24178	149355
				2091,35	652,73	18613	5809	–	11063	
195 1122-1501-0102	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с водопроводными сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на последующее/ НР=99 % К=10,000;**	**м короба**	**89**	4216,85	1868,74	375300	166318	22852	241781	666447
				2091,35	652,73	186130	58093	–	49366	

Итого по разделу 7	**2 516 036**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	620 695
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	577 985

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	201 184
- материалы, изделия и конструкции, тенге	317 323
- накладные расходы, тенге	813 661
в т.ч. зарплата, тенге	73 229
- сметная прибыль (8 %), тенге	186 371

Итого по смете	**248 322 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 137 770
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	17 304 389
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 855 458
- материалы, изделия и конструкции, тенге	161 481 212
- оборудование, тенге	26 385 864
- перевозка грузов, тенге	2 529 720
- накладные расходы, тенге	14 043 395
в т.ч. зарплата, тенге	1 263 905
- сметная прибыль (8 %), тенге	16 439 721

Составил _____ Бредихина Е.В.

Проверил _____ Сапарова А.А.

Заказ 11-21э

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Напорная канализация /монтажные работы/

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8284		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				**10137770**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	57,39546931	4946,00 2045,00	283877 117373
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	15,00017306	10441,00 2045,00	156617 30675
3 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5331975	224,00 0,00	118 0
4 3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	240,6086925	12544,00 2045,00	3018195 492044
5 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,05722625	38,00	1408

					0,00	0
6	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	1,57069875	1369,00	2152
					0,00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,072657	6152,00	447
					1432,00	104
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	26,40575375	5145,00	135855
					2045,00	53999
9	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5,410405	4547,00	24600
					1711,00	9256
10	3105-0305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	20,15375	1583,00	31903
					1198,00	24144
11	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	9,89	13,00	129
					0,00	0
12	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	36,7775635	5068,00	186391
					1432,00	52665
13	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,6282795	3580,00	2248
					1711,00	1074
14	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,9752	5328,00	5192
					1711,00	1672
15	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	529,9992638	1941,00	1028727
					1432,00	758958
16	3106-0101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	40,33625	3232,00	130367
					1432,00	57762

17	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	291,9237913	2927,00	854467
					1432,00	418036
18	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,245	173,00	13191
					0,00	0
19	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,62375	619,00	10909
					0,00	0
20	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	81,21211508	5600,00	454788
					1711,00	138954
21	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	712,7168125	4146,00	2954923
					1198,00	853835
22	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4485	28,00	13
					0,00	0
23	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	134,3732781	5152,00	692291
					1711,00	229914
24	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	213,61503	6844,00	1461982
					2045,00	436843
25	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	14,92163813	8106,00	120955
					2045,00	30514
26	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	55,60273575	9273,00	515604
					2045,00	113708
27	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	44,76491438	14143,00	633109
					1711,00	76594

28	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	89,52982875	14481,00	1296480
					2045,00	183088
29	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,12375	721,00	4415
					0,00	0
30	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,2392625	1172,00	3796
					0,00	0
31	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,811585376	120,00	699
					0,00	0
32	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	32,98467375	30209,00	996434
					2045,00	67456
33	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	38,08944469	6555,00	249676
					1432,00	54545
34	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,476491438	7501,00	33578
					1711,00	7659
35	3204-0101-0501	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	20,1825	3519,00	71022
					2920,00	58933
36	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	132,9214563	7309,00	971522
					2045,00	271824
37	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	49,097916	8423,00	413550
					2045,00	100406
38	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	2,689275	11323,00	30451
					2045,00	5500

39	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	286,1271875	78,00	22318
					0,00	0
40	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,2820375	10188,00	2873
					4090,00	1154
41	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,6396875	8004,00	5120
					3422,00	2189
42	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0759	13300,00	1009
					0,00	0
43	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	132,3154028	3100,00	410181
					1432,00	189474
44	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	8,791908125	1192,00	10480
					0,00	0
45	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	8,791908125	4723,00	41524
					1711,00	15042
46	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2,3105225	76,00	175
					0,00	0
47	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1084,134325	17,00	18431
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**17304192**
						4855394

Материалы

1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	81,9495	4648,00	380901
2	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,82333	4192,00	28602
3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1720,9395	4131,00	7109201
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	665,7079	1894,00	1260849
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,1008	17332,00	53744
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,5946	19630,00	365012
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,275	20859,00	276904
8	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,033696	16492,00	555
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,135	17467,00	2358
10	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	1,48368	24576,00	36464
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	533,21808	18570,00	9901859
12	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	777,42759	17846,00	13873973
13	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,05616	70481,00	3959
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3825	43526,00	16649
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,068345	136619,00	9338
16	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	78586,00	79
17	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,906	78586,00	306957
18	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,07097	137093,00	283915
19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,45017	125659,00	182227
20	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0074184	27751,00	205
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0414194	30996,00	1282
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	191967,00	9598
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,14860176	179401,00	26661
24	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,1974	165361,00	32644

25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	246,9052	392,00	96789
26	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,148368	322578,00	47860
27	217-603-0104	Вода техническая	м3	2353,222471	30,00	70600
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,296	244,00	72
29	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,124	5867,00	728
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00492	524381,00	2580
31	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7452,00	7452
32	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	10553,00	42212
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3859,00	15436
34	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	6,36	4019,00	25561
35	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	68,4	301,00	20588
36	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0086	436528,00	3754
37	241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	20	118341,00	2366820
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	1406,00	16872
39	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	24	71420,00	1714080
40	241-117-0213	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм	шт.	6	141388,00	848328
41	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм	м	3655,19	32748,00	119700161
42	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	35021,00	210126
43	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	30272,00	242176
44	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	6	45959,00	275754
45	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (Бр 100.30.15)	м3	9,675	32378,00	313258
46	261-101-0382	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	м3	8,84	59094,00	522392
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00032292	216199,00	71
48	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0674	239,00	16
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	628,641	70,00	44006

50	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,19564	44541,00	53255
51	261-103-0137	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	11,346	44541,00	505362
52	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	324	263,00	85212
53	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,024	262,00	6
54	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,005	6931,00	35
55	261-107-0447	Каболка	т	0,0196	1358578,00	26628
56	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08022	211214,00	16942
57	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0583128	207992,00	12129
58	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	13	595,00	7735
59	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,11	446,00	3172
60	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	30,8	621,00	19127
		Итого по материалам				**161481231**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км) с временного отвала	т·км	33285,7875	76,00	2529720
		Итого по перевозке грузов				**2529720**
		Инженерное оборудование				
1	519-101-1106	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	12	2198822,00	26385864
		Итого по инженерному оборудованию				**26385864**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11-21э Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Регион Павлодарская обл.

Зона г.Павлодар, г.Аксу

Текущие цены с 20.09.21 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,1 (прил. п.12)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4б) 3,4*1,1= 3,74 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Смета № 2-1-4 Напорная канализация /монтажные работы/ РП - 190/20-ВО. Ведомость объемов строительных и монтажных работ, л. 3-8

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Бредихина Е.В. Сапарова А. А.

Раздел 1 Рабочая зона №1.

1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

1 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб 34,22

2 1123-0101-0101 7,5

3 1101-0205-1102 Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками со стороны прохода теплотрасы, L=200 м. Грунты устойчивые 600

Ресурс исключен 215-203-0504

Ресурс исключен 261-103-0137

4 1122-0501-0112 0,4774

Ресурс заменен 217-603-0103->217-603-0104

Ресурс исключен 261-301-0173

Ресурс удален 217-603-0103

5 1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 100,2 (Коб=-1)

6 241-201-0925 477,4 (Коб=1,01)

7 1122-0901-0209 4

Ресурс исключен 261-701-0108

8 519-101-1106 4

9 1122-1201-0112 8

Ресурс исключен 261-301-0282

10 241-116-0320 8

11 1122-0901-0101 2

Ресурс исключен 261-701-0115

12 242-101-1202 2

13 1122-1201-0101 4

Ресурс исключен 261-301-0282

14 241-116-0207 4

15 1122-1001-0101 Вантузы одинарные диам.50 мм. Установка 2

Ресурс заменен 261-301-0418->245-405-0802

Ресурс удален 261-301-0418

16 1122-0801-0106 Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки 0,16198 (Коб=2)

Ресурс исключен 261-301-0254

	Ресурс исключен 261-301-0282	
17	241-117-0213 2	
18	1101-0102-0380 1046,04	
19	412-102-0103 ОбФ1=1046.04*1.75 = 1830,57 (Коб=2,5)	
20	1101-0205-0501 100,2	
21	1101-0104-0405 980,06	
22	1101-0201-0501 980,06	
	2 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №1 - 1 шт.	
23	1123-0601-0504 ОбФ2=4.7+1.08+2*0.38+0.37+0.02+0.16 = 7,09	
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0706	
	Ресурс исключен 212-101-0101	
	Ресурс исключен 212-101-0501	
	Ресурс исключен 261-101-0220	
	Ресурс исключен 261-101-0330	
	Ресурс исключен 261-101-0378	
	Ресурс исключен 261-102-0301	
	Ресурс исключен 261-107-0626	
	Ресурс исключен 261-301-0502	
	Ресурс удален 261-101-0117	
24	212-101-0101 0,76 (Коб=1,02)	
25	212-101-0501 3,94 (Коб=1,02)	
26	261-101-0382 ОбФ3=0.38*2+0.37+1.08 = 2,21	
27	225-101-0201 1	
28	225-101-0105 1	
29	1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца	0,0312
	Ресурс заменен 213-101-0101->213-101-0301	
	Ресурс удален 213-101-0101	
30	261-107-0626 3	
31	244-202-0102 2	
32	1108-0101-0201 Основание под отмостку песчаное. Устройство	0,53 (Коб=2)
33	1108-0101-0202 Устройство отмостки из щебня	0,53 (Коб=2)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0706	
	Ресурс удален 211-201-0606	
	3 Восстановление асфальтобетонного покрытия.	
34	1127-0401-0101 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм	750 (Коб=0,1)
	Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405	

Ресурс удален 261-107-0369

35 1127-0403-0201 750

Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0704

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 211-201-0504

Ресурс удален 211-201-0507

Ресурс удален 261-107-0369

36 1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) 750 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10; к1мат=10;

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0507

37 1127-0602-0306 750

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

38 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) 750 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

39 1127-0602-0301 750

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

40 1127-0201-1002 26

Ресурс исключен 261-101-0341

41 255-101-0101 26 (Коб=0,043)

Раздел 2 Рабочая зона №2.

1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

42 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб 49,92

43 1123-0101-0101 10,94

44	1101-0205-1102 Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками со стороны прохода теплотрасы, L=420 м. Грунты устойчивые 1260
	Ресурс исключен 215-203-0504
	Ресурс исключен 261-103-0137
45	1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки 0,7294
	Ресурс заменен 217-603-0103->217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0173
	Ресурс удален 217-603-0103
46	1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 145,8 (Коб=-1)
47	241-201-0925 729,4 (Коб=1,01)
48	1122-0901-0209 2
	Ресурс исключен 261-701-0108
49	519-101-1106 2
50	1122-1201-0112 4
	Ресурс исключен 261-301-0282
51	241-116-0320 4
52	1122-0901-0101 2
	Ресурс исключен 261-701-0115
53	242-101-1202 2
54	1122-1201-0101 4
	Ресурс исключен 261-301-0282
55	241-116-0207 4
56	1122-1001-0101 Вантузы одинарные диам.50 мм. Установка 2
	Ресурс заменен 261-301-0418->245-405-0802
	Ресурс удален 261-301-0418
57	1122-0801-0106 Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки 0,16198 (Коб=2)
	Ресурс исключен 261-301-0254
	Ресурс исключен 261-301-0282
58	241-117-0213 2
59	1101-0102-0380 1522,26
60	412-102-0103 ОбФ4=1522.26*1.75 = 2663,955 (Коб=2,5)
61	1101-0205-0501 145,8
62	1101-0104-0405 1426,38
63	1101-0201-0501 1426,38
	2 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №2 - 1 шт.

64 1123-0601-0504 ОбФ5=6.8+0.37+1.08+2*0.38+0.37+0.02+0.08+0.16 = 9,64
Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0706
Ресурс исключен 212-101-0101
Ресурс исключен 212-101-0501
Ресурс исключен 261-101-0220
Ресурс исключен 261-101-0330
Ресурс исключен 261-101-0378
Ресурс исключен 261-102-0301
Ресурс исключен 261-107-0626
Ресурс исключен 261-301-0502
Ресурс удален 261-101-0117
65 212-101-0101 0,76 (Коб=1,02)
66 212-101-0501 6,41 (Коб=1,02)
67 261-101-0382 ОбФ6=1.08+0.38*2+0.37 = 2,21
68 225-101-0201 1
69 225-101-0104 1
70 225-101-0105 1
71 1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца 0,0156
Ресурс заменен 213-101-0101->213-101-0301
Ресурс удален 213-101-0101
72 261-107-0626 4
73 244-202-0102 2
74 1108-0101-0201 Основание под отмостку песчаное. Устройство 0,53 (Коб=2)
75 1108-0101-0202 Устройство отмостки из щебня 0,53 (Коб=2)
Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0706
Ресурс удален 211-201-0606
3 Восстановление асфальтобетонного покрытия.
76 1127-0401-0101 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм 1095 (Коб=0,1)
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 261-107-0369
77 1127-0403-0201 1095
Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0704
Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 211-201-0504
Ресурс удален 211-201-0507

Ресурс удален 261-107-0369

78 1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) 1095 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10; к1мат=10;

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0507

79 1127-0602-0306 1095

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

80 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) 1095 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

81 1127-0602-0301 1095

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

82 1127-0201-1002 199

Ресурс исключен 261-101-0341

83 255-101-0101 199 (Коб=0,043)

Раздел 3 Рабочая зона №3.

1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

84 1101-0205-0208 Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м (стартовый и финишный приямки) 5 (Коб=2)

85

1122-1401-0207 Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м (диаметром 800 мм) 10 (Коб=2)

Ресурс исключен 261-301-0172

Ресурс исключен 261-301-0255

86 241-102-0312 10 (Коб=2)

87 1122-0601-0214 0,01 (Коб=2)

88 1122-1401-0310 Трубы полиэтиленовые диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр 10 (Коб=2)

89 1122-1401-0401 2

Ресурс исключен 261-102-0129

90 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб 32,14

91 1123-0101-0101 7,04

92 1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки 0,4696

Ресурс заменен 217-603-0103->217-603-0104

Ресурс исключен 261-301-0173

Ресурс удален 217-603-0103

93 1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 94,16 (Коб=-1)

94 241-201-0925 469,6 (Коб=1,01)

95 1101-0102-0380 982,94

96 412-102-0103 ОбФ7=982.94*1.75 = 1720,145 (Коб=2,5)

97 1101-0205-0501 94,16

98 1101-0104-0405 920,92

99 1101-0201-0501 920,92

2 Восстановление асфальтобетонного покрытия.

100 1127-0401-0101 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм 704,4 (Коб=0,1)

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 261-107-0369

101 1127-0403-0201 704,4

Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0704

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 211-201-0504

Ресурс удален 211-201-0507

Ресурс удален 261-107-0369

102 1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) 704,4 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10; к1мат=10;

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0507

103 1127-0602-0306 704,4

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

104 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) 704,4 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;
Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
Ресурс удален 261-101-0223
Ресурс удален 261-107-0110
105 1127-0602-0301 704,4
Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
Ресурс удален 261-101-0223
Ресурс удален 261-107-0110

Раздел 4 Рабочая зона №4.

1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

106 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб 33,51
107 1123-0101-0101 7,344
108 1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки 0,4896
Ресурс заменен 217-603-0103->217-603-0104
Ресурс исключен 261-301-0173
Ресурс удален 217-603-0103
109 1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 98,13 (Коб=-1)
110 241-201-0925 489,6 (Коб=1,01)
111 1101-0102-0380 1024,45
112 412-102-0103 ОбФ8=1024.45*1.75 = 1792,7875 (Коб=2,5)
113 1101-0205-0501 98,13
114 1101-0104-0405 959,83
115 1101-0201-0501 959,83

2 Восстановление асфальтобетонного покрытия.

116 1127-0401-0101 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм 734,4 (Коб=0,1)
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 261-107-0369
117 1127-0403-0201 734,4
Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0704
Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 211-201-0504

Ресурс удален 211-201-0507

Ресурс удален 261-107-0369

118 1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) 734,4 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10; к1мат=10;

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0507

119 1127-0602-0306 734,4

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

120 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) 734,4 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

121 1127-0602-0301 734,4

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

Раздел 5 Рабочая зона №5.

1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

122 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб 54,75

123 1123-0101-0101 12

124 1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки 0,8

Ресурс заменен 217-603-0103->217-603-0104

Ресурс исключен 261-301-0173

Ресурс удален 217-603-0103

125 1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 159,84 (Коб=-1)

126 241-201-0925 800 (Коб=1,01)

127 1101-0102-0380 1668,83

128 412-102-0103 ОбФ9=1668.83*1.75 = 2920,4525 (Коб=2,5)

129 1101-0205-0501 159,84

130 1101-0104-0405 1563,74

131 1101-0201-0501 1563,74

2 Восстановление асфальтобетонного покрытия.

132 1127-0401-0101 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм 1200 (Коб=0,1)

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 261-107-0369

133 1127-0403-0201 1200

Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0704

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 211-201-0504

Ресурс удален 211-201-0507

Ресурс удален 261-107-0369

134 1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) 1200 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10; к1мат=10;

Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707

Ресурс удален 211-201-0507

135 1127-0602-0306 1200

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

136 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) 1200 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

137 1127-0602-0301 1200

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

Раздел 6 Рабочая зона №6.

1 Монтаж напорной канализации в две нитки.

138 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после демонтажа труб 44,69

139 1123-0101-0101 9,795

140 1101-0205-1102 Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками со стороны прохода теплотрасы, L=620 м. Грунты устойчивые 1860

141 1122-0501-0112 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка в две нитки 0,653

Ресурс заменен 217-603-0103->217-603-0104

Ресурс исключен 261-301-0173

Ресурс удален 217-603-0103

142 1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка трубопровода вручную толщиной слоя 10 см (учтена поз.68 лок.см).. Группа грунтов 1 130,62 (Коб=-1)

143 241-201-0925 653 (Коб=1,01)

144 1122-0901-0209 6

Ресурс исключен 261-701-0108

145 519-101-1106 6

146 1122-1201-0112 12

Ресурс исключен 261-301-0282

147 241-116-0320 12

148 1122-0901-0101 2

Ресурс исключен 261-701-0115

149 242-101-1202 2

150 1122-1201-0101 4

Ресурс исключен 261-301-0282

151 241-116-0207 4

152 1122-1001-0101 Вантузы одинарные диам.50 мм. Установка 2

Ресурс заменен 261-301-0418->245-405-0802

Ресурс удален 261-301-0418

153 1122-0801-0106 Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки 0,16198 (Коб=2)

Ресурс исключен 261-301-0254

Ресурс исключен 261-301-0282

154 241-117-0213 2

155 1101-0102-0380 1363,66

156 412-102-0103 ОбФ10=1363.66*1.75 = 2386,405 (Коб=2,5)

157 1101-0205-0501 130,62

158 1101-0104-0405 1277,63

159 1101-0201-0501 1277,63

2 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №3 - 1 шт.

160 1123-0601-0504 ОбФ11=4.7+1.08+2*0.38+0.37+0.02+0.16 = 7,09

Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0706
Ресурс исключен 212-101-0101
Ресурс исключен 212-101-0501
Ресурс исключен 261-101-0220
Ресурс исключен 261-101-0330
Ресурс исключен 261-101-0378
Ресурс исключен 261-102-0301
Ресурс исключен 261-107-0626
Ресурс исключен 261-301-0502
Ресурс удален 261-101-0117

161	212-101-0101	0,76 (Коб=1,02)	
162	212-101-0501	3,94 (Коб=1,02)	
163	261-101-0382	ОбФ6=1.08+0.38*2+0.37 = 2,21	
164	225-101-0201	1	
165	225-101-0105	1	
166	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца	0,0312

Ресурс заменен 213-101-0101->213-101-0301
Ресурс удален 213-101-0101

167	261-107-0626	3	
168	244-202-0102	2	
169	1108-0101-0201	Основание под отмостку песчаное. Устройство	0,53 (Коб=2)
170	1108-0101-0202	Устройство отмостки из щебня	0,53 (Коб=2)

Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0706
Ресурс удален 211-201-0606

3 Канализационный колодец прямоугольный размером 3500*2000 мм №4 - 1 шт.

171	1123-0601-0504	ОбФ12=4.7+1.08+2*0.38+0.37+0.02+0.16 = 7,09

Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0706
Ресурс исключен 212-101-0101
Ресурс исключен 212-101-0501
Ресурс исключен 261-101-0220
Ресурс исключен 261-101-0330
Ресурс исключен 261-101-0378
Ресурс исключен 261-102-0301
Ресурс исключен 261-107-0626
Ресурс исключен 261-301-0502
Ресурс удален 261-101-0117

172	212-101-0101	0,76 (Коб=1,02)
173	212-101-0501	3,94 (Коб=1,02)
174	261-101-0382	ОбФ6=1.08+0.38*2+0.37 = 2,21
175	225-101-0201	1
176	225-101-0105	1
177	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины колодца 0,0624
	Ресурс заменен 213-101-0101->213-101-0301	
	Ресурс удален 213-101-0101	
178	261-107-0626	3
179	244-202-0102	2
180	1108-0101-0201	Основание под отмостку песчаное. Устройство 0,53 (Коб=2)
181	1108-0101-0202	Устройство отмостки из щебня 0,53 (Коб=2)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0706	
	Ресурс удален 211-201-0606	
	4 Восстановление асфальтобетонного покрытия.	
182	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщиной 100 мм 979,5 (Коб=0,1)
	Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405	
	Ресурс удален 261-107-0369	
183	1127-0403-0201	979,5
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0704	
	Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707	
	Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405	
	Ресурс удален 211-201-0504	
	Ресурс удален 211-201-0507	
	Ресурс удален 261-107-0369	
184	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 (до толщины 25 см) 979,5 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10; к1мат=10;
	Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0707	
	Ресурс удален 211-201-0507	
185	1127-0602-0306	979,5
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402	
	Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301	
	Ресурс удален 261-101-0223	
	Ресурс удален 261-107-0110	
186	1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до толщины 6 см) 979,5 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
Ресурс удален 261-101-0223
Ресурс удален 261-107-0110
187 1127-0602-0301 979,5
Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301
Ресурс удален 261-101-0223
Ресурс удален 261-107-0110

Раздел 7 Пересечения с инженерными сетями.

188 1122-1501-0101 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с электрическим кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на первое/ 4,5
189 1122-1501-0101 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с электрическим кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на последующее/ 4,5 (Коб=15)
Ресурс исключен 215-202-0502
Ресурс исключен 215-204-0303
Ресурс исключен 261-103-0136
190 1122-1501-0101 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с телефонным кабелем кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на первое/ 11,2
191 1122-1501-0101 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с телефонным кабелем кабелем. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 /на последующее/ 11,2 (Коб=5)
Ресурс исключен 215-202-0502
Ресурс исключен 215-204-0303
Ресурс исключен 261-103-0136
192 1122-1501-0102 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с тепловыми сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на первое/ 8,39
193 1122-1501-0102 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с тепловыми сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на последующее/ 8,39 (Коб=8)
Ресурс исключен 215-202-0502
Ресурс исключен 215-204-0303
Ресурс исключен 261-103-0136
194 1122-1501-0102 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с водопроводными сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на первое/ 8,9
195 1122-1501-0102 Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении с водопроводными сетями. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 /на последующее/ 8,9 (Коб=10)
Ресурс исключен 215-202-0502
Ресурс исключен 215-204-0303
Ресурс исключен 261-103-0136

* * * * *

Заказ 11-21э

Наименование стройки: Реконструкция напорных коллекторов от КНС-3 по улицам Пахомова - Парковая - Абая - Ш. Кудайбердиева - М. Жусупа (1 Мая) до ул. Теплова д.500 мм (2 нитки) с увеличением диаметра до 600 мм в городе Павлодаре

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 11-21э

Составлена в текущих ценах с 20.09.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16387		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**21294424**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,87787412	4946,00 2045,00	474209 196070
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	18,089412	6376,00 2045,00	115338 36993
3 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	15,00017306	10441,00 2045,00	156617 30675
4 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8299335	224,00 0,00	184 0
5 3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	447,5829128	12544,00	5614481

					2045,00	915306
6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	57,68037825	38,00	2192
					0,00	0
7	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	1,57069875	1369,00	2152
					0,00	0
8	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,072657	6152,00	447
					1432,00	104
9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	71,98534975	5145,00	370367
					2045,00	147209
10	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	13,271437	4547,00	60345
					1711,00	22706
11	3105-0305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	20,15375	1583,00	31903
					1198,00	24144
12	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	9,89	13,00	129
					0,00	0
13	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	36,9506595	5068,00	187268
					1432,00	52913
14	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,6282795	3580,00	2248
					1711,00	1074
15	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,9752	5328,00	5192
					1711,00	1672
16	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1392,122683	1941,00	2702106
					1432,00	1993522

17	3106-0101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	40,33625	3232,00	130367
					1432,00	57762
18	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	291,9237913	2927,00	854467
					1432,00	418036
19	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	368,4825	173,00	63748
					0,00	0
20	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	67,30944	166,00	11173
					0,00	0
21	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,62375	619,00	10909
					0,00	0
22	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	329,9510911	5600,00	1847727
					1711,00	564545
23	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1749,582975	4146,00	7253769
					1198,00	2096003
24	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4485	28,00	13
					0,00	0
25	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	134,3732781	5152,00	692291
					1711,00	229914
26	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	213,61503	6844,00	1461982
					2045,00	436843
27	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	14,92163813	8106,00	120955
					2045,00	30514

28	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	55,60273575	9273,00	515604
					2045,00	113708
29	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	44,76491438	14143,00	633109
					1711,00	76594
30	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	89,52982875	14481,00	1296480
					2045,00	183088
31	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,12375	721,00	4415
					0,00	0
32	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,2392625	1172,00	3796
					0,00	0
33	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,811585376	120,00	699
					0,00	0
34	3201-0205-0101	Фрезы дорожные навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	37,5601875	8141,00	305777
					2443,00	91760
35	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	32,98467375	30209,00	996434
					2045,00	67456
36	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	56,89958659	6555,00	372978
					1432,00	81481
37	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,476491438	7501,00	33578
					1711,00	7659
38	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,206741	4028,00	16945
					1711,00	7198
39	3204-0101-0501	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	20,1825	3519,00	71022

					2920,00	58933
40	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	160,7514563	7309,00	1174931
					2045,00	328736
41	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	210,838296	8423,00	1775893
					2045,00	431166
42	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	2,689275	11323,00	30451
					2045,00	5500
43	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	391,2981875	78,00	30521
					0,00	0
44	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,2820375	10188,00	2873
					4090,00	1154
45	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,6396875	8004,00	5120
					3422,00	2189
46	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0759	13300,00	1009
					0,00	0
47	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,63449742	3627,00	2303
					1432,00	908
48	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	37,5601875	4569,00	171613
					1711,00	64266
49	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	186,6352638	3100,00	578571
					1432,00	267257
50	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	4,74336	4155,00	19708
					1432,00	6793

51	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	21,54272575	1192,00	25677
					0,00	0
52	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	21,54272575	4723,00	101747
					1711,00	36857
53	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,5963785	76,00	271
					0,00	0
54	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	157,7565	28,00	4418
					0,00	0
55	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1084,134325	17,00	18431
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**30366953**
						9088708
		Материалы				
1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	81,9495	4648,00	380901
2	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,82333	4192,00	28602
3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1721,48067	4131,00	7111435
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	665,7079	1894,00	1260849
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,1008	17332,00	53744
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,5946	19630,00	365012
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,275	20859,00	276904
8	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,033696	16492,00	555
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,135	17467,00	2358
10	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	1,48368	24576,00	36464
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	533,21808	18570,00	9901859

12	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	777,42759	17846,00	13873973
13	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,05616	70481,00	3959
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3825	43526,00	16649
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,068345	136619,00	9338
16	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	78586,00	79
17	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,906	78586,00	306957
18	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,07097	137093,00	283915
19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,45017	125659,00	182227
20	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0074184	27751,00	205
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0414194	30996,00	1282
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	191967,00	9598
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,14860176	179401,00	26661
24	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,86308	165361,00	142727
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	246,9052	392,00	96789
26	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,148368	322578,00	47860
27	217-603-0104	Вода техническая	м3	2353,222471	30,00	70600
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,296	244,00	72
29	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,124	5867,00	728
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00492	524381,00	2580
31	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7452,00	7452
32	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	10553,00	42212
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3859,00	15436
34	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	6,36	4019,00	25561
35	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	68,4	301,00	20588
36	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0086	436528,00	3754
37	241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	20	118341,00	2366820

38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	1406,00	16872
39	241-116-0319	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм под втулку /объём 6*0,22=1,32 шт/	шт.	1,32	48645,00	64211
40	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм /объём 8*0,22=1,76 шт/	шт.	26,2	71420,00	1871204
41	241-117-0213	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм	шт.	6	141388,00	848328
42	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм /объём 850*0,22=187 м/	м	3844,06	32748,00	125885276
43	241-208-1521	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм /объём 4*0,22=0,88 шт/	шт.	0,88	164277,00	144564
44	241-210-0267	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 630х500 мм (втулка) /объём 6*0,22=1,32 шт/	шт.	1,32	63665,00	84038
45	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	35021,00	210126
46	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	30272,00	242176
47	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	6	45959,00	275754
48	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (Бр 100.30.15)	м3	9,675	32378,00	313258
49	261-101-0382	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	м3	8,84	59094,00	522392
50	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00032292	216199,00	71
51	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0674	239,00	16
52	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	628,641	70,00	44006
53	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,19564	44541,00	53255
54	261-103-0137	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	11,346	44541,00	505362
55	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	324	263,00	85212
56	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,024	262,00	6

57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,005	6931,00	35
58	261-107-0447	Каболка	т	0,0196	1358578,00	26628
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,10182	211214,00	21504
60	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1408	206112,00	29018
61	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0583128	207992,00	12129
62	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	13	595,00	7735
63	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,11	446,00	11200
64	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	30,8	621,00	19127
65	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,044	233285,00	10263
		Итого по материалам				**168280471**
		Перевозка грузов				
1	411-102-0113	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения	т·км	36,16	75,00	2713
2	412-102-0103	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (2,5 км)	т·км	74877,444	76,00	5690686
3	412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км /асфальт и БР/	т·км	19339,36	49,00	947628
4	412-102-0113	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на полигон ТБО	т·км	723,294	43,00	31102
5	412-501-0113	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км на очистные сооружения	т·км	4929,522	75,00	369714
6	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	135,484	745,00	100937
7	414-101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	79,084	745,00	58919
8	414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	279,87	796,00	222777
9	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	336,27	796,00	267671
10	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2473,058	117,00	289347
		Итого по перевозке грузов				**7981494**

	Инженерное оборудование					
1	519-101-1106	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600 /объём 4*0,22=0,88 шт/	шт.	12,88	2198822,00	28320827
	Итого по инженерному оборудованию					**28320827**