

**ФИЛИАЛ ТОО «КМГ ИНЖИНИРИНГ»
«КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
НЕФТИ И ГАЗА»**



НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ IV

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект № 910979/2023/1-01

Инв. № _____

Экз. № 1

Главный инженер проекта

Кривошеев А.П.

г. Актау – 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС 2024.5 от 12.05.2024 по выпуску сметной документации в текущих ценах на май 2024 года.

При составлении смет использованы:

1. НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (Утвержден Приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г. №223-НК)
2. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на СМР. Общие положения по применению единичных сметных цен на СМР.
3. НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством.
4. ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023г. (Выпуск 1);
5. ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год. (Выпуск 1);
6. СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки на 2023 год;
7. СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки на 2023 год;
8. СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
9. СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» (2023г), разработан с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нк, так и приказом 249-нк.
10. Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022.

11. НДЦС РК 8.04-07-22 Индексы стоимости для строительства.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) приняты в размере 8,3% в соответствии НДЦС РК 8.04-09-2022, таб.1, п2.3.;
- Сметная прибыль в размере составляет 5% в соответствии НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;
- Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 3,0% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.

Период строительства: 2024г III квартал. Продолжительность 3 мес.

- Распределение капвложений составит:
2024 год 4 квартал – 100 %.
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Вед. инженер Б. Нигметова



Заказчик

ТОО"Урихтау Оперейтинг"

Форма 1

Утвержден
Генеральный директор
ТОО "Урихтау Оперейтинг"
Умиров А.С.
" 06.05.2024г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

2016491,71 тыс.тнг.

в том числе: на выполненную стоимость

216052,683 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 12.05.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	23 616,7	23 616,7
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 988,673	1 988,673
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	25 605,373	25 605,373
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-01	Основные объекты строительства	1 314 176,958	36 490,964	--	1 350 667,922
		Всего по главе	1 314 176,958	36 490,964	--	1 350 667,922
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	4-01	Электромонтажные работы.	4 343,81	--	--	4 343,81
		Всего по главе	4 343,81	--	--	4 343,81
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-01	Благоустройство.	19 517,908	--	--	19 517,908

		Всего по главе	19 517,908	--	--	19 517,908
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1 338 038,676	36 490,964	--	1 374 529,64
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,3%	111 057,21	--	--	111 057,21
		Итого по главе 8	111 057,21	--	--	111 057,21
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1 449 095,886	36 490,964	--	1 485 586,85
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	72 454,794	--	--	72 454,794
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	43 472,877	1 094,729	--	44 567,605
		Итого по части II в сметных ценах:	1 565 023,557	37 585,693	--	1 602 609,25
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 100 %	1 565 023,557	37 585,693	--	1 602 609,25
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,075	1 682 400,324	40 404,62	--	1 722 804,944
		Итого по части II в прогнозных ценах:	1 682 400,324	40 404,62	--	1 722 804,944
11		- в том числе на 2024 г.	1 682 400,324	40 404,62	--	1 722 804,944
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,603 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,603 : 1,133 = 1,415 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,565 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,565 : 1,133 = 1,381 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,038 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,038 : 1,133 = 0,034 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтп): $(1,381 \times 2,61\% + 0,034 \times 0,2 \times 2,61\%) / 1,415 \times 100 = 2,56\%$				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,56 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1602609,25x0,46% = 7372,003	--	--	7 372,003	7 372,003
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,075	--	--	7 924,903	7 924,903
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	7 924,903	7 924,903
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1602609,25x2,56% = 41026,797	--	--	41 026,797	41 026,797
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,075	--	--	44 103,807	44 103,807
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	44 103,807	44 103,807
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						

16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 1602609,250x0% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса) в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,075	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		IV квартал 2024 г., доля - 100%, к - 1,075	--	--	52 028,71	52 028,71
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	52 028,71	52 028,71
19		- в том числе на 2024 г.	--	--	52 028,71	52 028,71
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	1 565 023,557	37 585,693	74 004,173	1 676 613,423
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	1 682 400,324	40 404,62	77 634,083	1 800 439,027
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 072,645	3 072,645
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	1 682 400,324	40 404,62	52 028,71	1 774 833,654
21		- в том числе затраты по части II	1 682 400,324	40 404,62	--	1 722 804,944
22		- в том числе затраты по части III	--	--	52 028,71	52 028,71
23	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	212 980,038	212 980,038
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	216 052,683	216 052,683
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	1 682 400,324	40 404,62	293 686,766	2 016 491,71

Директор департамента по проектированию и обустройству

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Ережепов Б.К.

Кривошесв А.П.

Маринцева С.Б.

Наименование стройки НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.

Объектная смета № 2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство	Основные объекты строительства (наименование объекта)		
Сметная стоимость работ и затрат		1350667,922	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		60,354	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда		243559,741	тыс.тнг.

в текущих ценах на май 2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	Нефтепровод (СНГ)	1 233 850,875	36 490,964	--	1 270 341,839	56,689	227 731,317	--
2.	2-01-01-02	Автоматизация сбора нефти газа	38 917,858	--	--	38 917,858	0,599	2 720,819	--
3.	2-01-01-04	Опоры ОП-1, Площадка переходная ПП-1.	719,87	--	--	719,87	0,033	153,468	--
4.	2-01-01-05	Площадка узла запуска СОД.	3 342,077	--	--	3 342,077	0,214	918,062	--
5.	2-01-01-06	Площадка дренажной емкости V=8м ³ .	1 476,597	--	--	1 476,597	0,104	419,352	--
6.	2-01-01-07	Ограждение ПГБ.	1 004,815	--	--	1 004,815	0,124	561,554	--
7.	2-01-01-08	Площадка ЛЗА с ограждением.	1 848,708	--	--	1 848,708	0,119	524,668	--
8.	2-01-01-09	Площадка узла приема СОД	3 338,947	--	--	3 338,947	0,213	916,532	--
9.	2-01-01-10	Площадка ПУН	610,415	--	--	610,415	0,036	162,257	--
10.	2-01-01-11	Узел-1. Опоры ОП-1.	433,856	--	--	433,856	0,025	114,359	--
11.	2-01-01-12	Площадка узла регулирующего клапана	362,381	--	--	362,381	0,025	108,811	--
12.	2-01-01-13	Площадка узла подключения к МАФ-2	1 241,097	--	--	1 241,097	0,092	410,848	--
13.	2-01-01-14	Антикоррозийная защита	27 029,462	--	--	27 029,462	2,081	8 817,694	--
		Всего :	1 314 176,958	36 490,964	--	1 350 667,922	60,354	243 559,741	

Главный инженер проекта	Кривошеев А.П.
Начальник сметного отдела	Маринцева С.Б.
Составил	Нигметова Б.Н.
Проверил	Маринцева С.Б.



Наименование стройки НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.

Объектная смета № 7-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Благоустройство.
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19517,908	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,863	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3104,759	тыс.тнг.

в текущих ценах на май 2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-01-01-01	Площадки ЛЗА №1,2,3,4,5,6	9 331,465	--	--	9 331,465	0,389	1 380,16	--
2.	7-01-01-02	Площадка ПГБ	1 175,495	--	--	1 175,495	0,054	184,286	--
3.	7-01-01-03	Площадка ПУН	9 010,948	--	--	9 010,948	0,42	1 540,313	--
		Всего :	19 517,908	--	--	19 517,908	0,863	3 104,759	

Главный инженер проекта	Кривошеев А.П.
Начальник сметного отдела	Маринцева С.Б.
Составил	Нигметова Б.Н.
Проверил	Маринцева С.Б.



ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка
Шифр стройки

910979/2023/1-01
НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	2-01-01-01	Нефтепровод (СНГ)	Q9	подробная локальная смета
2	52	Смета	2-01-01-01	Нефтепровод (СНГ)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	68	Смета	2-01-01-01	Нефтепровод (СНГ)	ИД	Листинг исходных данных
4	97	Смета	2-01-01-02	Автоматизация сбора нефти газа	Q9	подробная локальная смета
5	104	Смета	2-01-01-02	Автоматизация сбора нефти газа	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	112	Смета	2-01-01-02	Автоматизация сбора нефти газа	ИД	Листинг исходных данных
7	116	Смета	2-01-01-04	Опоры ОП-1, Площадка переходная ПП-1.	Q9	подробная локальная смета
8	119	Смета	2-01-01-04	Опоры ОП-1, Площадка переходная ПП-1.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	122	Смета	2-01-01-04	Опоры ОП-1, Площадка переходная ПП-1.	ИД	Листинг исходных данных
10	124	Смета	2-01-01-05	Площадка узла запуска СОД.	Q9	подробная локальная смета
11	130	Смета	2-01-01-05	Площадка узла запуска СОД.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	133	Смета	2-01-01-05	Площадка узла запуска СОД.	ИД	Листинг исходных данных

13	137	Смета	2-01-01-06	Площадка дренажной емкости V=8м3.	Q9	подробная локальная смета
14	141	Смета	2-01-01-06	Площадка дренажной емкости V=8м3.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	144	Смета	2-01-01-06	Площадка дренажной емкости V=8м3.	ИД	Листинг исходных данных
16	147	Смета	2-01-01-07	Ограждение ПГБ.	Q9	подробная локальная смета
17	149	Смета	2-01-01-07	Ограждение ПГБ.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	151	Смета	2-01-01-07	Ограждение ПГБ.	ИД	Листинг исходных данных
19	152	Смета	2-01-01-08	Площадка ЛЗА с ограждением.	Q9	подробная локальная смета
20	156	Смета	2-01-01-08	Площадка ЛЗА с ограждением.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	159	Смета	2-01-01-08	Площадка ЛЗА с ограждением.	ИД	Листинг исходных данных
22	161	Смета	2-01-01-09	Площадка узла приема СОД	Q9	подробная локальная смета
23	167	Смета	2-01-01-09	Площадка узла приема СОД	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	170	Смета	2-01-01-09	Площадка узла приема СОД	ИД	Листинг исходных данных
25	174	Смета	2-01-01-10	Площадка ПУН	Q9	подробная локальная смета
26	177	Смета	2-01-01-10	Площадка ПУН	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	179	Смета	2-01-01-10	Площадка ПУН	ИД	Листинг исходных данных
28	180	Смета	2-01-01-11	Узел-1. Опоры ОП-1.	Q9	подробная локальная смета
29	182	Смета	2-01-01-11	Узел-1. Опоры ОП-1.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	184	Смета	2-01-01-11	Узел-1. Опоры ОП-1.	ИД	Листинг исходных данных
31	185	Смета	2-01-01-12	Площадка узла регулирующего клапана	Q9	подробная локальная смета

32	188	Смета	2-01-01-12	Площадка узла регулирующего клапана	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	191	Смета	2-01-01-12	Площадка узла регулирующего клапана	ИД	Листинг исходных данных
34	192	Смета	2-01-01-13	Площадка узла подключения к МАФ-2	Q9	подробная локальная смета
35	195	Смета	2-01-01-13	Площадка узла подключения к МАФ-2	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	197	Смета	2-01-01-13	Площадка узла подключения к МАФ-2	ИД	Листинг исходных данных
37	199	Смета	2-01-01-14	Антикоррозийная защита	Q9	подробная локальная смета
38	201	Смета	2-01-01-14	Антикоррозийная защита	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	203	Смета	2-01-01-14	Антикоррозийная защита	ИД	Листинг исходных данных
40	204	Смета	4-01-01-01	Электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
41	209	Смета	4-01-01-01	Электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	214	Смета	4-01-01-01	Электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
43	217	Смета	7-01-01-01	Площадки ЛЗА №1,2,3,4,5,6	Q9	подробная локальная смета
44	225	Смета	7-01-01-01	Площадки ЛЗА №1,2,3,4,5,6	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	226	Смета	7-01-01-01	Площадки ЛЗА №1,2,3,4,5,6	ИД	Листинг исходных данных
46	231	Смета	7-01-01-02	Площадка ПГБ	Q9	подробная локальная смета
47	234	Смета	7-01-01-02	Площадка ПГБ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	235	Смета	7-01-01-02	Площадка ПГБ	ИД	Листинг исходных данных
49	237	Смета	7-01-01-03	Площадка ПУН	Q9	подробная локальная смета

50	245	Смета	7-01-01-03	Площадка ПУН	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	247	Смета	7-01-01-03	Площадка ПУН	ИД	Листинг исходных данных

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Нефтепровод (СНГ)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	1270341,839	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	227731,317	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	56,689	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1270341839
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			191279072
в том числе оплата труда рабочих			тенге			93443467
машины и механизмы			тенге			164357028
в том числе оплата труда машинистов			тенге			36452245
материалы, изделия и конструкции			тенге			878214775
оборудование			тенге			36490964
нормативная трудоемкость			чел.-ч	56 689		
Отдел 1. Рекультивация						61474587
из них:						
машины и механизмы			тенге			61474587
в том числе оплата труда машинистов			тенге			14664123
нормативная трудоемкость			чел.-ч	5 137		
Подготовительные работы						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта I	м³	74 817	114	8529138

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м ³	74 817	105	7855785
Технический этап						
3	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	74 817	114	8529138
4	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м ³	74 817	105	7855785
5	6101-0109-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1	м ²	498 777	16	7980432
6	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м ³	74 817	259	19377603
7	6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м ³	74 817	18	1346706
Отдел 2. Площадка ДНС.						60789522
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			5623545
в том числе оплата труда рабочих			тенге			2929700
машины и механизмы			тенге			7569693
в том числе оплата труда машинистов			тенге			1435731
материалы, изделия и конструкции			тенге			27820606
оборудование			тенге			19775674
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 574		
ПЛОЩАДКА КАМЕРЫ ЗАПУСКА СКРЕБКА						
1.Оборудование						
8	1337-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Оборудование без механизмов массой до 1,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	247 980	247980
9	ТОО "SimaxSolution". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Камера запуска средств очистки и диагностики для нефтепровода Ду200, Ру4МПа (ОЛ1).	к-т	1	16 882 442,66	16882443
2.Запорная арматура						
10	1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	81 758	81758
11	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	59 634	59634
12	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	11 709	46836
13	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПа, 30нж999нж с КОФ.	к-т	1	2 505 974,04	2505974

1	2	3	4	5	6	7
14	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	2 008 092,63	2008093
15	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	44 549	44549
16	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	2	7 544	15088
17	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая Ду150мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	692 325,46	692325
18	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	22 410	44820
19	6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	2 521	10084
20	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая, Ду50, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	шт	2	381 040,59	762081
Земляные работы						
21	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	8,148	359	2925
22	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	0,252	8 794	2216
23	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	1,2	12 105	14526
24	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	6,48	93	603
25	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	0,72	3 824	2753
Трубопровод						
26	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	24	11 953	286872
27	1312-1701-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	24	6 932	166368
28	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	24	64 844,91	1556278

1	2	3	4	5	6	7
29	1312-0101-0212 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	9 882	19764
30	1312-1701-0112 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	2	6 453	12906
31	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	2	53 813,47	107627
32	1312-0101-0207 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4	7 302	29208
33	1312-0201-0306 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	3 876	7752
34	1312-1701-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление	м трубопровода	6	3 540	21240
35	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	4	16 220,99	64884
36	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	2	15 483,68	30967
37	1312-0201-0308 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	9	4 604	41436
38	1312-1701-0109 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление	м трубопровода	9	5 369	48321
39	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 89х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	9	25 184,05	226656
Детали трубопровода						
40	ООО "ТД УЗТПА". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, T=10 мм из стали марки 13ХФА.	шт	2	77 114,17	154228
41	ТОО Golden Price". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, T=10,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	77 149,82	77150

1	2	3	4	5	6	7
42	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=89 мм, Т=8,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	37 793,65	37794
43	ООО "ТД УЗТНА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=57 мм, Т=8 мм из стали марки 13ХФА.	шт	4	7 798,97	31196
44	"УралТрубоДеталь"РФ. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник штампованный с решеткой ТШСР 219(10)-К52-2,0-0,75-ХЛ из стали марки 13ХФА.	шт	1	130 687,55	130688
45	"УралТрубоДеталь"РФ. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник переходной исп.2, D=219мм, Т=10,0мм, D1=159мм, Т1=9,0мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	84 050,15	84050
46	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=89мм, Т=8,0мм из стали марки 13ХФА,с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	36 817,07	36817
47	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=89мм, Т=8мм, D1=57мм, Т1=6мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	37 891,3	75783
48	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	1	11 709	11709
49	ООО "Ионные технологии". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА.	шт	1	75 800,92	75801
50	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	12	854	10248
51	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,001	316 441	316
52	ООО "СпецПромРезерв". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-57 под приварку трубы стальной бесшовной 57х6 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	832 534,45	1665069
53	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4	4 003	16012
54	НПК "Битум Сервис". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57.	к-т	6	2 042,03	12252
55	НПК "Битум Сервис". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-89.	к-т	5	2 540,08	12700

1	2	3	4	5	6	7
56	251-305-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
Опоры						
57	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1122	412 717	46307
58	222-519-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры	т	0,1122	1 126 773	126424
59	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	3,0294	510	1545
60	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	3,0294	395	1197
Изоляция трубопроводов и арматуры						
61	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	25,622	510	13067
62	6111-0501-0209 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	25,622	196	5022
63	6111-0101-0701 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы. Изоляция минераловатными шнурами	м ³ изоляции	0,088	624 390	54946
64	"ТОО БВБ-Альянс Алматы". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982</i>	Шнур теплоизоляционный из минваты марки ШМР-200, диам.60мм.	м ³	0,088	84 906,92	7472
65	6111-0101-1001 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	2,548	98 281	250420
66	234-201-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	2,548	49 571	126307
67	6111-0301-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	51,616	9 141	471822
68	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,157	561 903	88219
69	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,083	561 903	46638
5.Контроль сварных стыков						
70	1125-0211-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	19	71 350	1355650
71	1125-0211-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	68 864	275456

1	2	3	4	5	6	7
72	1125-0211-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	25	52 486	1312150
ПЛОЩАДКА ДРЕНАЖНОЙ ЕМКОСТИ						
Оборудование						
73	1337-0101-0109 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Оборудование без механизмов массой до 5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	659 175	659175
74	АО "Актюбинский завод металлоконструкций" . <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Емкость подземная дренажная V=8м ³ согласно ОЛЗ.	шт	1	2 893 230,59	2893231
Запорная арматура						
75	1312-1101-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	22 410	44820
76	6121-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	2 521	10084
77	242-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка из нержавеющей стали литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа нефтепродуктов, Т до + 450°С, PN 16, марки 30нж41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	409 893	409893
78	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	57 996	57996
79	241-116-1107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	25 970	51940
80	241-116-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4830
81	1312-1305-0302 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	16 057	16057
82	ООО "УЗТПА". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Дыхательный клапан совмещенный механический СМДК-50 с КОФ.	к-т	1	50 455,61	50456
Земляные работы						
83	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	17,5182	359	6289
84	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	0,5418	8 794	4765
85	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	2,58	5 003	12908

1	2	3	4	5	6	7
86	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	13,932	93	1296
87	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	1,548	3 824	5920
Трубопровод						
88	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	10	7 302	73020
89	1312-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	3 876	7752
90	1312-1701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление	м трубопровода	12	3 540	42480
91	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	2	16 220,99	32442
92	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	8	3 611	28888
93	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6мм горячедеформированная из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	2	15 483,68	30967
94	1312-0201-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	20	4 604	92080
95	1312-1701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление	м трубопровода	20	5 369	107380
96	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 89х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	20	25 184,05	503681
Детали трубопровода						
97	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=89 мм, Т=8,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	37 793,65	37794
98	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	764	3820

1	2	3	4	5	6	7
99	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=89мм, Т1=8мм из стали 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	67 676,99	67677
100	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=159мм, Т=8мм, D1=57мм, Т1=6мм из стали 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	48 731,34	48731
101	241-114-0123 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 557	3114
102	ТОО "ACDC Energy". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Быстроразъемное соединение БРС-50.	шт	2	15 971,53	31943
103	НПК "Битум Сервис". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57.	шт	3	2 042,03	6126
104	НПК "Битум Сервис". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-89.	шт	6	2 540,08	15240
Опоры						
105	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0052	412 717	2146
106	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,0052	1 126 773	5859
107	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,1404	510	72
108	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,1404	395	55
Изоляция трубопроводов и арматуры						
109	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м ²	4,338	355	1540
110	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	м ²	4,338	936	4060
111	1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	м ²	4,338	448	1943
Контроль сварных стыков						
112	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	71 350	71350

1	2	3	4	5	6	7
113	1125-0211-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	68 864	68864
114	1125-0211-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	28	52 486	1469608
МЕЖПЛОЩАДОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДНС						
Земляные работы						
115	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	52,962	359	19013
116	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м³	1,638	8 794	14405
117	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	7,8	5 003	39023
118	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	42,12	93	3917
119	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м³	4,68	3 824	17896
Трубопровод						
120	1312-0101-0213 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22	11 953	262966
121	1312-0201-0312 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	67	7 524	504108
122	1312-1701-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	89	6 932	616948
123	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	22	64 844,91	1426588
124	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 219х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	67	65 091,01	4361097
Детали трубопровода						

1	2	3	4	5	6	7
125	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	77 114,17	77114
126	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	77 149,82	154300
127	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	73 698,1	73698
128	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=159мм, Т1=9мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	25 717,26	25717
129	ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку из трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	1 933 628,4	3867257
130	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	14	5 280	73920
Опоры						
131	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0504	412 717	20801
132	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,0504	1 126 773	56789
133	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,3608	510	694
134	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,3608	395	538
Изоляция трубопроводов и арматуры						
135	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	15,18	510	7742
136	6111-0501-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	15,18	196	2975
137	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	1,399	98 281	137495
138	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	1,399	49 571	69350

1	2	3	4	5	6	7
139	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	25,278	9 141	231066
140	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,102	561 903	57314
Контроль сварных стыков						
141	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	24	71 350	1712400
142	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	3	68 864	206592
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=35м - 1шт.						
143	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484
144	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	0,66	8 794	5804
145	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	19,8	93	1841
146	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2,2	3 824	8413
147	6121-0802-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	35	53 094	1858290
148	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	35	47 703	1669605
149	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,035	3 940 123	137904
150	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,035	901 736	31561
151	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	35	6 114	213990
152	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	21	15 061	316281

1	2	3	4	5	6	7
153	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	2	68 671	137342
154	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720
155	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=12м - 1шт.						
156	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484
157	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	0,66	8 794	5804
158	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	19,8	93	1841
159	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2,2	3 824	8413
160	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	12	53 094	637128
161	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	12	47 703	572436
162	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,012	3 940 123	47281
163	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,012	901 736	10821
164	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	12	6 114	73368
165	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	9	15 061	135549
166	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	2	68 671	137342
167	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720
168	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Опознавательные и предупредительные знаки						

1	2	3	4	5	6	7
169	7101-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	14	20 432	286048
170	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,63192	1 184 085	748247
171	261-107-0983 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	3,072	1 022	3140
172	217-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,288	1 403	404
173	1109-0501-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Электродуговая сварка при монтаже	т	0,00134	11 175	15
174	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	19,47564	510	9933
175	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	19,47564	395	7693
Отдел 3. Нефтепровод diam. Ду=200мм						1048312195
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			173101821
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>84001323</i>
машины и механизмы			тенге			80643144
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>17516088</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			794567232
нормативная трудоемкость			чел.-ч	46 531		
ПЛОЩАДКА УЗЛА ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ						
				Запорная арматура		
176	1312-1101-0309 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	81 758	81758
177	6121-0403-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	11 709	23418
178	ТОО "ПК Гарант Металл". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПа, 30нж999нж с КОФ.	к-т	1	2 505 974,04	2505974
				Трубопровод		
179	1312-0101-0213 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2,5	11 953	29882
180	1312-1701-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	2,5	6 932	17330

1	2	3	4	5	6	7
181	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	2,5	64 844,91	162112
Детали трубопровода						
182	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	11 709	23418
183	ООО "Ионные технологии". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА.	шт	2	75 800,92	151602
184	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	24	854	20496
185	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,002	316 441	633
186	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	4 003	8006
187	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
Опоры						
188	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0672	412 717	27735
189	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,0672	1 126 773	75719
190	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,8144	510	925
191	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,8144	395	717
Изоляция трубопроводов и арматуры						
192	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	3,755	510	1915
193	6111-0501-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	3,755	196	736
194	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	1,085	98 281	106635
195	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	1,085	49 571	53785
196	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	21,128	9 141	193131

1	2	3	4	5	6	7
197	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,056	561 903	31467
198	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,047	561 903	26409
Контроль сварных стыков						
199	1125-0211-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	71 350	285400
Площадка узла линейной запорной арматуры с ручным приводом						
Запорная арматура						
200	1312-1101-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	59 634	59634
201	6121-0403-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	11 709	23418
202	ТОО "ПК Гарант Металл". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	2 008 092,63	2008093
Трубопровод						
203	1312-0101-0213 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2,5	11 953	29882
204	1312-1701-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	2,5	6 932	17330
205	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	2,5	64 844,91	162112
Детали трубопровода						
206	6121-0403-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	11 709	23418
207	ООО "Ионные технологии". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА.	шт	2	75 800,92	151602
208	261-107-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки	комплект	24	854	20496
209	241-703-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,002	316 441	633
210	1312-0901-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	4 003	8006
211	251-305-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
Опоры						

1	2	3	4	5	6	7
212	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0672	412 717	27735
213	222-519-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры	т	0,0672	1 126 773	75719
214	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,8144	510	925
215	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,8144	395	717
Изоляция трубопроводов и арматуры						
216	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	3,755	510	1915
217	6111-0501-0209 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	3,755	196	736
218	6111-0101-1001 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	1,085	98 281	106635
219	234-201-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	1,085	49 571	53785
220	6111-0301-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	21,128	9 141	193131
221	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,056	561 903	31467
222	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,047	561 903	26409
Контроль сварных стыков						
223	1125-0211-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	71 350	285400
ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ						
Земляные работы (по трудности разработки 35В и						
224	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	37 181,5356	359	13348171
225	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	1 149,9444	8 794	10112611

1	2	3	4	5	6	7
226	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	4 686,18	5 003	23444959
227	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	30 280,77	93	2816112
228	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	3 364,53	3 824	12865963
Земляные работы (по трудности разработки 366 и						
229	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	61 522,735	359	22086662
230	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	1 902,765	8 794	16732915
231	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	7 611,06	5 003	38078133
232	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	50 232,996	93	4671669
233	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	5 581,444	3 824	21343442
Трубопроводы						
234	6121-0106-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм	км	26,5259	2 349 286	62316926
235	ТОО "ZST Qazaqstan". <i>НДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стеклопластиковая (Н-М) Ду200мм Рн 5,5МПа, L-9100.	м	26 517,4	25 928,2	687548424
236	ТОО "ZST Qazaqstan". <i>НДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стеклопластиковая (Н-М) Ду200мм Рн 5,5МПа, L-8500.	м	8,5	25 928,2	220390
Детали трубопровода						
237	6121-0106-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Патрубки из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм	км	0,36315	2 349 286	853143
238	ТОО "ZST Qazaqstan". <i>НДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Патрубок стеклопластиковый (Н-Н) Ду200мм Рн 5,5МПа.	м	363,15	36 524,09	13263724
239	ТОО "ZST Qazaqstan". <i>НДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 45град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа.	шт	14	44 596,5	624351
240	ТОО "ZST Qazaqstan". <i>НДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 22,5град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа.	шт	46	47 280,15	2174887
241	ТОО "ZST Qazaqstan". <i>НДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 11,25град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа.	шт	21	60 997,19	1280941

1	2	3	4	5	6	7
242	ТОО "ZST Qazaqstan". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фланец стеклопластиковый Ду200мм Рн 4,0МПа, исполнение Е.	шт	14	65 714,07	919997
Дополнительные материалы						
243	ТОО "ZST Qazaqstan". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Ключ трубный: КР 150/200 - демонтажный и КРД 150/200 с регулируемой моментной рукояткой.	к-т	5	463 875,5	2319378
244	ТОО "ZST Qazaqstan". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Ремкомплект стеклопластиковый Ду 200 мм Рн 5,5 МПа L 9100 мм.	к-т	3	268 559,5	805678
245	ТОО "ZST Qazaqstan". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Скорлупа ППУ плотностью 55 кг/м ³ и толщиной 60 мм.	м	130	17 578,44	2285197
246	ТОО "ZST Qazaqstan". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Смазка ТОМФЛОН TF-15.	кг	570	14 648,7	8349759
Прочее						
247	1103-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Укрытие мешками с песком	м ²	15,3	1 881	28779
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=80м - 1шт.						
248	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484
249	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	0,66	8 794	5804
250	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	19,8	93	1841
251	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2,2	3 824	8413
252	6121-0802-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	80	53 094	4247520
253	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	80	47 703	3816240
254	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,08	3 940 123	315210
255	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,08	901 736	72139

1	2	3	4	5	6	7
256	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	80	6 114	489120
257	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	80	15 061	1204880
258	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	2	68 671	137342
259	261-404-0622 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	2	860	1720
260	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=60м - 1шт.						
261	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484
262	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	0,66	8 794	5804
263	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	19,8	93	1841
264	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2,2	3 824	8413
265	6121-0802-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	60	53 094	3185640
266	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	60	47 703	2862180
267	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,06	3 940 123	236407
268	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,06	901 736	54104
269	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	60	6 114	366840
270	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	60	15 061	903660
271	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	2	68 671	137342

1	2	3	4	5	6	7
272	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720
273	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=47м - 1шт.						
274	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484
275	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	0,66	8 794	5804
276	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	19,8	93	1841
277	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2,2	3 824	8413
278	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	47	53 094	2495418
279	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	47	47 703	2242041
280	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,047	3 940 123	185186
281	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,047	901 736	42382
282	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	47	6 114	287358
283	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	47	15 061	707867
284	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426	комплект	2	68 671	137342
285	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720
286	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=34м - 3шт.						

1	2	3	4	5	6	7
287	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	64,02	585	37452
288	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	1,98	8 794	17412
289	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	59,4	93	5524
290	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	6,6	3 824	25238
291	6121-0802-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	102	53 094	5415588
292	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	102	47 703	4865706
293	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,102	3 940 123	401893
294	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,102	901 736	91977
295	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	102	6 114	623628
296	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	102	15 061	1536222
297	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426	комплект	6	68 671	412026
298	261-404-0622 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	6	860	5160
299	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	12	549	6588
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=25м - 1шт.						
300	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484

1	2	3	4	5	6	7
301	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,66	8 794	5804
302	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	19,8	93	1841
303	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,2	3 824	8413
304	6121-0802-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	25	53 094	1327350
305	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	25	47 703	1192575
306	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,025	3 940 123	98503
307	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,025	901 736	22543
308	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	25	6 114	152850
309	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	25	15 061	376525
310	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426	комплект	2	68 671	137342
311	261-404-0622 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	2	860	1720
312	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=20м - 1шт.						
313	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	21,34	585	12484
314	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,66	8 794	5804
315	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	19,8	93	1841

1	2	3	4	5	6	7
316	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,2	3 824	8413
317	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	53 094	1061880
318	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	20	47 703	954060
319	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=I,II</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,02	3 940 123	78802
320	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=I,II</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,02	901 736	18035
321	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	20	6 114	122280
322	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	20	15 061	301220
323	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426	комплект	2	68 671	137342
324	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720
325	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=17м - 2шт.						
326	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	42,68	585	24968
327	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,32	8 794	11608
328	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	39,6	93	3683
329	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,4	3 824	16826
330	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	34	53 094	1805196
331	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	34	47 703	1621902

1	2	3	4	5	6	7
332	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,034	3 940 123	133964
333	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,034	901 736	30659
334	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	34	6 114	207876
335	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	34	15 061	512074
336	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	4	68 671	274684
337	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	4	860	3440
338	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	8	549	4392
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=13м - 2шт.						
339	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	42,68	585	24968
340	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	1,32	8 794	11608
341	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	39,6	93	3683
342	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	4,4	3 824	16826
343	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	26	53 094	1380444
344	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	26	47 703	1240278
345	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,026	3 940 123	102443
346	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,026	901 736	23445
347	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	26	6 114	158964

1	2	3	4	5	6	7
348	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	26	15 061	391586
349	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	4	68 671	274684
350	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	4	860	3440
351	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	8	549	4392
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=10м - 6шт.						
352	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	128,04	585	74903
353	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	3,96	8 794	34824
354	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	118,8	93	11048
355	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	13,2	3 824	50477
356	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	60	53 094	3185640
357	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	60	47 703	2862180
358	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,06	3 940 123	236407
359	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,06	901 736	54104
360	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	60	6 114	366840
361	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	60	15 061	903660
362	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	12	68 671	824052
363	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	12	860	10320
364	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	24	549	13176

1	2	3	4	5	6	7
Устройство дорожных плит						
365	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	205,344	9 329	1915654
366	7101-0601-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ²	м ³	24,96	17 816	444687
367	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	24,96	90 631	2262150
Защитный кожух 426х10мм. L=7м - 15шт.						
368	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	424,1325	359	152264
369	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	13,1175	8 794	115355
370	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	1,5	133	200
371	6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	1,5	228	342
372	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	19,5	5 003	97558
373	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	374,625	93	34840
374	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	41,625	3 824	159174
375	6121-0103-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,105	7 077 416	743129
376	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	105	47 703	5008815
377	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,105	3 940 123	413713
378	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,105	901 736	94682
379	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	105	6 114	641970
380	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	105	15 061	1581405
381	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426	комплект	30	68 671	2060130

1	2	3	4	5	6	7
382	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	30	860	25800
383	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	60	549	32940
Опознавательные и предупредительные знаки						
384	7101-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	206	20 432	4208992
385	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9,93539	1 184 085	11764346
386	261-107-0983 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	42,624	1 022	43562
387	217-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	3,996	1 403	5606
388	1109-0501-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Электродуговая сварка при монтаже	т	0,00204	11 175	23
389	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	268,25553	510	136810
390	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	268,25553	395	105961
Отдел 4. Площадка учета нефти ПУН(сущ.)						54555472
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			5081941
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>2610878</i>
машины и механизмы			тенге			6785598
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>1319452</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			25972647
оборудование			тенге			16715290
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 403		
ПЛОЩАДКА КАМЕРЫ ПРИЕМА СКРЕБКА						
Оборудование						
391	1337-0101-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Оборудование без механизмов массой до 1,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	247 980	247980
392	ТОО "SimaxSolution". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982</i>	Устройство камеры приема средств очистки и диагностики для нефтепровода Ду 200мм, Ру 2,5МПа (ОЛІ2).	к-т	1	16 715 289,76	16715290
393	ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965</i>	Поршень цельнолитой Семигор-2Д2МК-219 (код 57-142).	шт	1	79 439,9	79440

1	2	3	4	5	6	7
394	ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Передатчик Семигор-С-42-Б (код 4Б3-16 Ех).	шт	1	461 062,95	461063
395	ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Приемник Семигор-Р-Т.	шт	1	648 571,19	648571
Запорная арматура						
396	1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	81 758	81758
397	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	59 634	59634
398	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	11 709	46836
399	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	2 505 974,04	2505974
400	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	2 008 092,63	2008093
401	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	44 549	44549
402	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	2	7 544	15088
403	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая Ду150мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	692 325,46	692325
404	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	22 410	44820
405	6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	2 521	10084
406	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая, Ду50, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	шт	2	381 040,59	762081
Земляные работы						
407	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	21,1848	359	7605

1	2	3	4	5	6	7
408	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	0,6552	8 794	5762
409	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	1,44	5 003	7204
410	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	18,36	93	1707
411	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	2,04	3 824	7801
Трубопровод						
412	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	11 953	215154
413	1312-1701-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	18	6 932	124776
414	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	18	64 844,91	1167208
415	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8,5	9 882	83997
416	1312-1701-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	8,5	6 453	54850
417	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	8,5	53 813,47	457414
418	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4	7 302	29208
419	1312-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	3 876	7752
420	1312-1701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление	м трубопровода	6	3 540	21240
421	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	4	16 220,99	64884

1	2	3	4	5	6	7
422	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	2	15 483,68	30967
423	1312-0201-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	10	4 894	48940
424	1312-1701-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление	м трубопровода	10	6 215	62150
425	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	10	35 766,27	357663
Детали трубопровода						
426	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, T=10 мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	77 114,17	77114
427	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=159 мм, T=9 мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	39 983,13	39983
428	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=57 мм, T=6 мм из стали марки 13ХФА.	шт	4	4 791,1	19164
429	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=108 мм, T=9,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	48 682,51	48683
430	"УралТрубоДеталь"РФ. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник штампованный с решеткой ТШСР 219(10)-К52-2,0-0,75-ХЛ из стали марки 13ХФА.	шт	1	130 687,55	130688
431	"УралТрубоДеталь"РФ. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник переходной исп.2, D=219мм, T=10,0мм, D1=159мм, T1=9,0мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	84 050,15	84050
432	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, T=9,0мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	73 698,1	73698
433	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=108мм, T=9,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	46 875,84	46876

1	2	3	4	5	6	7
434	ТОО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=108мм, Т=9мм, D1=57мм, T1=6мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	57 129,93	114260
435	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	1	11 709	11709
436	ООО "Ионные технологии". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА.	шт	1	75 800,92	75801
437	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	12	854	10248
438	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,001	316 441	316
439	ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-57 под приварку трубы стальной бесшовной 57х6 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	832 534,45	1665069
440	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4	4 003	16012
441	НПК "Битум Сервис". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57.	шт	6	2 042,03	12252
442	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм	шт.	5	5 280	26400
443	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
Опоры						
444	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,061	412 717	25176
445	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,061	1 126 773	68733
446	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,647	510	840
447	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,647	395	651
Изоляция трубопроводов и арматуры						
448	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	24,732	510	12613
449	6111-0501-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	24,732	196	4847

1	2	3	4	5	6	7
450	6111-0101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция минераловатными шнурами	м ³ изоляции	0,088	624 390	54946
451	"ТОО БВБ-Альянс Алматы". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Шнур теплоизоляционный из минваты марки ШМР-200, диам.60мм.	м ³	0,088	84 906,92	7472
452	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	2,487	98 281	244425
453	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	2,487	49 571	123283
454	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	50,917	9 141	465432
455	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,154	561 903	86533
456	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,083	561 903	46638
Контроль сварных стыков						
457	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	15	71 350	1070250
458	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	10	68 864	688640
459	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	23	52 486	1207178
МЕЖПЛОЩАДОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ПУН						
Запорная арматура						
460	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	59 634	59634
461	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	11 709	23418
462	ТОО "ПК Гарант Металл". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	2 008 092,63	2008093
Земляные работы						
463	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	55,1348	359	19793

1	2	3	4	5	6	7
464	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	1,7052	8 794	14996
465	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	4,06	5 003	20312
466	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	47,502	93	4418
467	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	5,278	3 824	20183
Трубопровод						
468	1312-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	5	3 876	19380
469	1312-1701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление	м трубопровода	5	3 540	17700
470	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	5	15 483,68	77418
471	1312-0201-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	37	4 894	181078
472	1312-1701-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление	м трубопровода	37	6 215	229955
473	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	37	35 766,27	1323352
474	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	9 882	9882
475	1312-1701-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	1	6 453	6453
476	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	1	53 813,47	53813

1	2	3	4	5	6	7
477	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	23	11 953	274919
478	1312-0201-0312 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	20	7 524	150480
479	1312-1701-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	43	6 932	298076
480	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	23	64 844,91	1491433
481	"Сталь Трейд". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	20	35 766,27	715325
Детали трубопровода						
482	ООО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=57 мм, Т=6,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	32 471,29	64943
483	ООО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=108 мм, Т=9,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	48 682,51	97365
484	ООО "ТД "УЗТНА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА.	шт	4	77 114,17	308457
485	ООО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	3	77 149,82	231449
486	ООО "ТД "УЗТНА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА.	шт	2	73 698,1	147396
487	ООО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=108мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	2	46 875,84	93752
488	ООО Golden Price". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=108мм, Т=9мм, D1=57мм, T1=8мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	86 573,82	86574

1	2	3	4	5	6	7
489	ООО "ТД "УЗТПА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=159мм, Т1=9мм из стали марки 13ХФА.	шт	2	25 717,26	51435
490	ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	1 933 628,4	1933628
491	245-405-0614 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая электроизолирующая 13ХФА, DN 200	шт.	2	223 497	446994
492	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 219 мм	шт.	11	5 280	58080
493	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм	шт.	16	5 280	84480
494	НПК "Битум Сервис". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57.	шт	5	2 042,03	10210
Опоры						
495	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,101	412 717	41684
496	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,101	1 126 773	113804
497	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	2,727	510	1391
498	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	2,727	395	1077
Изоляция трубопроводов и арматуры						
499	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	18,4	510	9384
500	6111-0501-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	18,4	196	3606
501	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	1,634	98 281	160591
502	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	1,634	49 571	80999
503	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	30,16	9 141	275693
504	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,111	561 903	62371

1	2	3	4	5	6	7
505	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,018	561 903	10114
5.Контроль сварных стыков						
506	1125-0211-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	28	71 350	1997800
507	1125-0211-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	8	68 864	550912
508	1125-0211-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	21	52 486	1102206
Защитный кожух 426x10мм. L=11м - 2шт.						
509	1101-0101-0362 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	88,8714	359	31905
510	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кэтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	2,7486	8 794	24171
511	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	3,14	133	418
512	6101-0104-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	3,14	228	716
513	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	4	5 003	20012
514	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	76,032	93	7071
515	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	8,448	3 824	32305
516	6121-0103-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,022	7 077 416	155703
517	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	22	47 703	1049466
518	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,022	3 940 123	86683
519	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,022	901 736	19838
520	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	22	6 114	134508

1	2	3	4	5	6	7
521	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	18	15 061	271098
522	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	4	68 671	274684
523	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	4	860	3440
524	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	8	549	4392
Защитный кожух 426x10мм. L=13м - 1шт.						
525	1101-0101-0362 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	64,6408	359	23206
526	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	1,9992	8 794	17581
527	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	2,28	133	303
528	6101-0104-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	2,28	228	520
529	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	3	5 003	15009
530	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	57,276	93	5327
531	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	6,364	3 824	24336
532	6121-0103-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,013	7 077 416	92006
533	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	13	47 703	620139
534	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,013	3 940 123	51222
535	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,013	901 736	11723
536	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	13	6 114	79482
537	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	10	15 061	150610
538	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	2	68 671	137342
539	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720

1	2	3	4	5	6	7
540	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Защитный кожух 325х10мм. L=13м - 1шт.						
541	1101-0101-0362 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	61,3331	359	22019
542	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	1,8969	8 794	16681
543	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	1,33	133	177
544	6101-0104-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	1,33	228	303
545	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	2,64	5 003	13208
546	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	54,531	93	5071
547	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	6,059	3 824	23170
548	1122-0301-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,13	5 399 527	701939
549	241-102-0244 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х10,0 мм	м	13	45 937	597181
550	1125-0209-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 300 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,013	3 211 064	41744
551	1125-0209-0408 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 300 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,013	905 563	11772
552	6121-0801-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм	м	13	5 495	71435
553	241-229-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	10	8 121	81210
554	241-704-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	2	39 235	78470
555	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	2	860	1720
556	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Опознавательные и предупредительные знаки						
557	7101-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	10	20 432	204320

1	2	3	4	5	6	7
558	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,45006	1 184 085	532909
559	261-107-0983 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	2,304	1 022	2355
560	217-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,216	1 403	303
561	1109-0501-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Электродуговая сварка при монтаже	т	0,00134	11 175	15
562	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	12,15162	510	6197
563	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	12,15162	395	4800
Отдел 5. Трубопровод Ду 200мм стальной от ПУН до МАФ-2						34264429
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			6553194
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>3425365</i>
машины и механизмы			тенге			6534936
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>1260013</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			21176299
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 789		
Земляные работы						
564	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	1 079,7264	359	387622
565	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	33,3936	8 794	293663
566	6122-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	38,4	5 003	192115
567	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	967,248	93	89954
568	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	107,472	3 824	410973
Трубы						
569	1312-0201-0312 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	320	7 524	2407680

1	2	3	4	5	6	7
570	1312-1701-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление	м трубопровода	320	6 215	1988800
571	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	320	35 766,27	11445206
Детали трубопровода						
572	ТОО Golden Price". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод гнутый ГО 90-219(8)-Х52-2,5-10DN-650/650-УХЛ из трубы стальной бесшовной 219х8 повышенной эксплуатационной надежности марки стали 13ХФА с заводским наружным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	4	76 173,24	304693
573	241-704-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 219 мм	шт.	54	5 280	285120
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=10м - 3шт.						
574	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	64,02	585	37452
575	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	1,98	8 794	17412
576	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	59,4	93	5524
577	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	6,6	3 824	25238
578	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	30	53 094	1592820
579	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	30	47 703	1431090
580	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,03	3 940 123	118204
581	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,03	901 736	27052
582	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	6 114	183420

1	2	3	4	5	6	7
583	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	24	15 061	361464
584	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	6	68 671	412026
585	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	6	860	5160
586	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	12	549	6588
Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=17м - 2шт.						
587	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	42,68	585	24968
588	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	1,32	8 794	11608
589	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	39,6	93	3683
590	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	4,4	3 824	16826
591	6121-0802-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	34	53 094	1805196
592	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	34	47 703	1621902
593	1125-0117-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,034	3 940 123	133964
594	1125-0117-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,034	901 736	30659
595	6121-0801-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	34	6 114	207876
596	241-229-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	24	15 061	361464
597	241-704-0222 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	4	68 671	274684
598	261-404-0622 <i>РСНБ РК 2022</i>	Обечайка	шт.	4	860	3440
599	261-301-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомуты для крепления труб	шт.	8	549	4392

1	2	3	4	5	6	7
Защитный кожух(ГНБ) 426х10мм. L=20м - 1шт.						
600	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м ³ грунта	21,34	585	12484
601	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	0,66	8 794	5804
602	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	19,8	93	1841
603	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2,2	3 824	8413
604	6121-0802-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	53 094	1061880
605	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	20	47 703	954060
606	1125-0117-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода	0,02	3 940 123	78802
607	1125-0117-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой	км трубопровода	0,02	901 736	18035
608	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	20	6 114	122280
609	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	13	15 061	195793
610	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426	комплект	2	68 671	137342
611	261-404-0622 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	2	860	1720
612	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2196
Контроль сварных стыков						
613	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	54	71 350	3852900
Опознавательные и предупредительные знаки						
614	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	17	20 432	347344

1	2	3	4	5	6	7
615	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,76908	1 184 085	910656
616	261-107-0983 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	3,584	1 022	3663
617	217-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,336	1 403	471
618	1109-0501-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Электродуговая сварка при монтаже	т	0,00134	11 175	15
619	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	20,76516	510	10590
620	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	20,76516	395	8202
Отдел 6. Точка подключения на МАФ-2						10945634
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			918571
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>476201</i>
машины и механизмы			тенге			1349070
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>256838</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			8677991
нормативная трудоемкость			чел.-ч	255		
Запорная арматура						
621	1312-1101-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	59 634	119268
622	6121-0403-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	11 709	46836
623	ТОО "ПК Гарант Металл". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ.	к-т	1	2 008 092,63	2008093
624	ТОО "ПК Гарант Металл". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Клапан обратный поворотный Ду 200 мм, Ру 2,5 МПа, 19нж18нж с КОФ.	к-т	1	2 363 844,81	2363845
Трубопровод						
625	1312-0101-0207 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,2	7 302	1460
626	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	м	0,2	16 220,99	3244

1	2	3	4	5	6	7
627	1312-0101-0212 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	9 882	9882
628	1312-1701-0112 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	1	6 453	6453
629	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	1	53 813,47	53813
630	1312-0101-0213 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	11 953	215154
631	1312-1701-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление	м трубопровода	18	6 932	124776
632	"Сталь Трейд". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ).	м	18	65 091,01	1171638
Детали трубопровода						
633	ООО "ТД "УЗТПА". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА.	шт	2	77 114,17	154228
634	ТОО Golden Price". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ).	шт	1	77 149,82	77150
635	ООО "ТД "УЗТПА". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	73 698,1	73698
636	ООО "ТД "УЗТПА". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=159мм, Т1=9мм из стали марки 13ХФА.	шт	1	25 717,26	25717
637	ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965</i>	Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА.	шт	1	1 933 628,4	1933628
638	1312-0901-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	3	4 003	12009
639	6125-1001-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	16 160	16160

1	2	3	4	5	6	7
640	"Крона" РФ. ИДПС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Пробоотборник ручной Ду50мм, Ру4,0МПа из нержавеющей стали, Стандарт-Р с КОФ.	к-т	1	547 861,38	547861
Опоры						
641	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,04	412 717	16509
642	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,04	1 126 773	45071
643	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,08	510	551
644	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,08	395	427
Изоляция трубопроводов и арматуры						
645	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	16,15	510	8237
646	6111-0501-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м ²	16,15	196	3165
647	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	1,388	98 281	136414
648	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	1,388	49 571	68805
649	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	26,055	9 141	238169
650	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,087	561 903	48886
651	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,029	561 903	16295
Контроль сварных стыков						
652	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	15	71 350	1070250
653	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	68 864	275456
654	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	52 486	52486

Программный комплекс АВС (редакция 2024.5)

51

400

1	2	3	4	5	6	7
Составил			Нигметова			
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>						
Проверил			Маринцева С.Б.			
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>						

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стеклопластиковая (Н-М) Ду200мм Рн 5,5МПа, L-9100. #	м	26 517,4	25 928,2	687 548 424,16
2	241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	725	47 703	34 584 675
3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11,78645	1 184 085	13 956 158,65
4	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	387	35 766,27	13 841 545,68
5	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Патрубок стеклопластиковый (Н-Н) Ду200мм Рн 5,5МПа. #	м	363,15	36 524,09	13 263 724,01
6	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющие диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219	шт.	678	15 061	10 211 358

1	2	3	4	5	6	7
7	С ТОО "ПК Гарант Металл". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПА, 30нж99нж с КОФ. #	к-т	5	2 008 092,62	10 040 463,12
8	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Смазка ТОМФЛОН TF-15. #	кг	570	14 648,7	8 349 759
9	С ТОО "ПК Гарант Металл". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПА, 30нж99нж с КОФ. #	к-т	3	2 505 974,04	7 517 922,12
10	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 267,11	5 540	7 019 789,4
11	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426	комплект	88	68 671	6 043 048
12	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219x8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА. #	м	92	64 844,91	5 965 731,9
13	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	15 946,515	367	5 852 371
14	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219x8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	67	65 091,01	4 361 097,42
15	С ООО "СПЕЦПРОМРЕЗ ЕРВ". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку из трубы стальной бесшовной 219x8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	2	1 933 628,4	3 867 256,8

1	2	3	4	5	6	7
16	С ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-57 под приварку трубы стальной бесшовной 57х6 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	4	832 534,45	3 330 137,8
17	С ТОО "ПК Гарант Металл". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Клапан обратный поворотный Ду 200 мм, Ру 2,5 МПа, 19нж18нж с КОФ. #	к-т	1	2 363 844,81	2 363 844,81
18	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Ключ трубный: КР 150/200 - демонтажный и КРД 150/200 с регулируемой моментной рукояткой. #	к-т	5	463 875,5	2 319 377,5
19	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Скорлупа ППУ плотностью 55 кг/м ³ и толщиной 60 мм. #	м	130	17 578,44	2 285 197,2
20	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	24,96	90 631	2 262 149,76
21	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 22,5град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа. #	шт	46	47 280,15	2 174 886,72
22	С ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	1	1 933 628,4	1 933 628,4

1	2	3	4	5	6	7
23	С СТ ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА. #	шт	1	1 933 628,4	1 933 628,4
24	С ТОО "ПК Гарант Металл". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновья, Ду50, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ. #	шт	4	381 040,59	1 524 162,34
25	С ТОО "ПК Гарант Металл". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка клиновья Ду150мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ. #	к-т	2	692 325,46	1 384 650,92
26	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 11,25град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа. #	шт	21	60 997,19	1 280 940,92
27	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	18	65 091,01	1 171 638,11
28	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1 146,47	1 019	1 168 252,93
29	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,0925312	217 734	1 108 817,19
30	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фланец стеклопластиковый Ду200мм Рн 4,0МПа, исполнение Е. #	шт	14	65 714,07	919 996,95
31	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Ремкомплект стеклопластиковый Ду 200 мм Рн 5,5 МПа L 9100 мм. #	к-т	3	268 559,5	805 678,5

1	2	3	4	5	6	7
32	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м ²	1 080,25	701	757 255,25
33	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 89х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	29	25 184,05	730 337,42
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1 901,055835	359	682 479,04
35	С ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Приемник Семигор-Р-Т. #	шт	1	648 571,19	648 571,19
36	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Отвод 45град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа. #	шт	14	44 596,5	624 351,01
37	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА. #	м	11,5	53 813,47	618 854,86
38	С ООО "ТД "УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, T=10 мм из стали марки 13ХФА. #	шт	8	77 114,17	616 913,38
39	241-102-0244 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х10,0 мм	м	13	45 937	597 181
40	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м ³	11,626	49 571	576 312,45
41	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,5042	1 126 773	568 118,95

1	2	3	4	5	6	7
42	С "Крона" РФ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Пробоотборник ручной Ду50мм, Ру4,0МПА из нержавеющей стали, Стандарт-Р с КОФ. #	к-т	1	547 861,38	547 861,38
43	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	15,561	33 031	513 995,39
44	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м ²	1 080,25	435	469 908,75
45	С ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Передатчик Семигор-С-42-Б (код 4Б3-16 Ех). #	шт	1	461 062,95	461 062,95
46	С ООО "Ионные технологии". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА. #	шт	6	75 800,92	454 805,54
47	245-405-0614 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая электроизолирующая 13ХФА, DN 200	шт.	2	223 497	446 994
48	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	980,5	419	410 829,5
49	242-104-0101	Задвижка из нержавеющей стали литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа нефтепродуктов, Т до + 450°С, PN 16, марки 30нж41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	409 893	409 893
50	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,723	561 903	406 255,87
51	С ООО "ТД "УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА. #	шт	5	73 698,1	368 490,51
52	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,553644	624 830	345 933,38
53	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 219 мм	шт.	65	5 280	343 200

1	2	3	4	5	6	7
54	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	4	77 149,82	308 599,28
55	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод гнутый ГО 90-219(8)-Х52-2,5-10DN-650/650-УХЛ из трубы стальной бесшовной 219х8 повышенной эксплуатационной надежности марки стали 13ХФА с заводским наружным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	4	76 173,24	304 692,96
56	С "УралТрубоДеталь"РФ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник штампованный с решеткой ТШСР 219(10)-К52-2,0-0,75-ХЛ из стали марки 13ХФА. #	шт	2	130 687,55	261 375,09
57	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	294,388	819	241 103,77
58	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	3	77 149,82	231 449,46
59	С ТОО "ZST Qazaqstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стеклопластиковая (Н-М) Ду200мм Рн 5,5МПа, L-8500. #	м	8,5	25 928,2	220 389,69
60	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,307	561 903	172 504,22
61	С "УралТрубоДеталь"РФ. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник переходной исп.2, D=219мм, Т=10,0мм, D1=159мм, Т1=9,0мм из стали марки 13ХФА. #	шт	2	84 050,15	168 100,3

1	2	3	4	5	6	7
62	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА. #	м	10,2	16 220,99	165 454,14
63	С ООО "ТД УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА. #	шт	2	77 114,17	154 228,35
64	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=108 мм, Т=9,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	3	48 682,51	146 047,54
65	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2538392	561 903	142 632,99
66	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=108мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	3	46 875,84	140 627,52
67	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	9	15 483,68	139 353,08
68	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	53,38	2 284	121 919,92
69	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,8	17 079	116 137,2
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,121081	954 056	115 518,05
71	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=108мм, Т=9мм, D1=57мм, T1=6мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	2	57 129,93	114 259,86
72	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм	шт.	21	5 280	110 880

1	2	3	4	5	6	7
73	С ООО "ТД "УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=159мм, Т1=9мм из стали марки 13ХФА. #	шт	4	25 717,26	102 869,04
74	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	81,9	1 234	101 064,6
75	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	180	549	98 820
76	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	12,87	7 531	96 923,97
77	261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,196475	478 449	94 003,27
78	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1274848	733 984	93 571,78
79	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=108мм, Т=9мм, D1=57мм, Т1=8мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	1	86 573,82	86 573,82
80	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	12,2385024	6 869	84 066,27
81	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	10	8 121	81 210
82	С ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Поршень цельнолитой Семигор-2Д2МК-219 (код 57-142). #	шт	1	79 439,9	79 439,9
83	241-704-0211	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	2	39 235	78 470
84	261-404-0622 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	90	860	77 400

1	2	3	4	5	6	7
85	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=89мм, Т=8мм, D1=57мм, T1=6мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	2	37 891,3	75 782,61
86	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=89 мм, Т=8,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	2	37 793,65	75 587,29
87	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	70,25194	1 060	74 467,06
88	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	14	5 280	73 920
89	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=89мм, T1=8мм из стали 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	1	67 676,99	67 676,99
90	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	112,32	593	66 605,76
91	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	7,5566592	8 804	66 528,83
92	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, исп.2, D=57 мм, Т=6,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	2	32 471,28	64 942,57
93	261-107-0646	Шпильки	комплект	72	854	61 488
94	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	57 996	57 996
95	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	1	53 813,47	53 813,47

1	2	3	4	5	6	7
96	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0601671	884 809	53 236,35
97	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	51,584	1 022	52 718,85
98	241-116-1107	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	25 970	51 940
99	С ООО "УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Дыхательный клапан совмещенный механический СМДК-50 с КОФ. #	к-т	1	50 455,61	50 455,61
100	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	102,87263	480	49 378,86
101	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Переход концентрический исп.2, D=159мм, T=8мм, D1=57мм, T1=6мм из стали 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	1	48 731,34	48 731,34
102	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,043256	1 022 648	44 235,66
103	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	149,3937992	286	42 726,63
104	С ООО "ТД "УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965	Отвод 90град исп.2, D=159 мм, T=9 мм из стали марки 13ХФА. #	шт	1	39 983,13	39 983,13
105	С ТОО Golden Price". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Тройник равнопроходной исп.2, D=89мм, T=8,0мм из стали марки 13ХФА,с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	шт	1	36 817,07	36 817,07
106	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	3,7783296	8 678	32 788,34
107	С ТОО "ACDC Energy". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982	Быстроразъемное соединение БРС-50. #	шт	2	15 971,53	31 943,07

1	2	3	4	5	6	7
108	С ООО "ТД УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=57 мм, Т=8 мм из стали марки 13ХФА. #	шт	4	7 798,97	31 195,86
109	С "Сталь Трейд". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Труба стальная бесшовная 57х6мм горячедеформированная из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ). #	м	2	15 483,68	30 967,35
110	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,055906	544 697	30 451,83
111	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	8	3 611	28 888
112	С НПК "Битум Сервис". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57. #	шт	14	2 042,03	28 588,38
113	217-603-0104	Вода техническая	м ³	670,6083	36	24 141,9
114	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0138814	1 464 149	20 324,44
115	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,1131029	176 524	19 965,38
116	С ООО "ТД "УЗТПА". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Отвод 90град исп.2, D=57 мм, Т=6 мм из стали марки 13ХФА. #	шт	4	4 791,1	19 164,4
117	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	17,6	1 030	18 128
118	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,697	6 456	17 411,83
119	261-107-0514	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	м ²	29,77	581	17 296,37
120	С НПК "Битум Сервис". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-89. #	шт	6	2 540,08	15 240,5

1	2	3	4	5	6	7
121	С "ОО БВБ-Альянс Алматы". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Шнур теплоизоляционный из минваты марки ШМР-200, диам.60мм. #	м ³	0,176	84 906,92	14 943,62
122	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,75054	907	13 378,74
123	С НПК "Битум Сервис". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-89. #	к-т	5	2 540,08	12 700,41
124	С НПК "Битум Сервис". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57. #	к-т	6	2 042,03	12 252,16
125	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,626	943	10 963,32
126	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0043224	2 358 157	10 192,87
127	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0095925	991 185	9 507,91
128	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,010758	675 666	7 268,84
129	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	4,836	1 403	6 784,91
130	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0635	103 765	6 589,08
131	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,36744	2 647	6 266,61
132	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,127238	251	5 804,94
133	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0174	327 064	5 690,91
134	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	15	364	5 460
135	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,92473	5 628	5 204,38

1	2	3	4	5	6	7
136	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	19,45	262	5 095,9
137	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0132557	380 806	5 047,83
138	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,68346	501	4 851,41
139	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
140	261-107-0707	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013	1000 шт.	0,05355	84 549	4 527,6
141	261-107-0840	Бобышки скошеные	шт.	15	292	4 380
142	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,54	951	4 317,54
143	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	764	3 820
144	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	м ³	0,023375	145 877	3 409,87
145	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)	кг	3,328	951	3 164,93
146	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 557	3 114
147	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	15	197	2 955
148	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0016484	1 771 965	2 920,98
149	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,8	316	2 148,8
150	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0070667	289 955	2 049,02
151	241-703-0133	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,006	316 441	1 898,65
152	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059904	278 998	1 671,31
153	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,6507	2 254	1 466,68
154	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,00108	1 403	1 404,52

1	2	3	4	5	6	7
155	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000616	1 105 992	681,29
156	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	1,911	332	634,45
157	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0010635	561 903	597,6
158	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009782	581 186	568,49
159	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	157 952	236,93
160	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000767	229 382	175,94
161	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0094285	10 602	99,96
162	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000504	1 352 536	68,19
163	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0005193	104 329	54,18
164	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,047	1 092	51,32
165	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015126	2 146	32,46
166	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,013	1 387	18,03
167	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005042	861	4,34
		Итого материальные ресурсы	тенге			878 214 437

Оборудование поставки подрядчика

1	Т ТОО "SimaxSolution". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, К_{мат}=0.982</i>	Камера запуска средств очистки и диагностики для нефтепровода Ду200, Ру4МПа (ОЛ1). #	к-т	1	16 882 442,66	16 882 442,66
2	Т ТОО "SimaxSolution". <i>НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, К_{мат}=0.982</i>	Устройство камеры приема средств очистки и диагностики для нефтепровода Ду 200мм, Ру 2,5МПа (ОЛ2). #	к-т	1	16 715 289,76	16 715 289,76

1	2	3	4	5	6	7
3	Т АО "Актюбинский завод металлоконструк ций" . <i>ИДЦС РК 8.04-07- 2023, п. 3.7, Кмат=0.965</i>	Емкость подземная дренажная V=8м ³ согласно ОЛЗ. #	шт	1	2 893 230,59	2 893 230,59
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			36 490 963
		Всего по ведомости:	тенге			914 705 400,27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э400	
№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-01'Нефтепровод (СНГ)'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	X5,5=Ф1*
5	X473,95=Ф2*
6	X513,38=Ф3*
7	L Курс на 1.08.2024г.*
8	Лзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
9	X1,012=Ф4*
10	Лзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
11	X1,0072=Ф5*
12	О Рекультивация*
13	П Подготовительные работы*
14	У6101-0104-0101'74817''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
15	У6101-0104-0109'74817''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
16	П Технический этап*
17	У6101-0104-0101'74817''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
18	У6101-0104-0109'74817''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
19	У6101-109-105'498777''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1'м ² *
20	У6101-107-101'74817''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см'м ³ *
21	У6101-107-107'74817''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см'м ³ *
22	О Площадка ДНС.*
23	П2 ПЛОЩАДКА КАМЕРЫ ЗАПУСКА СКРЕБКА*
24	П 1.Оборудование*
25	Ц13-370101-0106(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой до 1,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
26	СТ ТОО "SimaxSolution"(=14) (П-Т2024-1)'1'19117280:1,12.Ф5'Камера запуска средств очистки и диагностики для нефтепровода Ду200, Ру4МПа (ОЛ1)'к-т*
27	П 2.Запорная арматура*
28	Ц13-121101-0309'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	Ц13-121101-113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
30	У6121-0403-0106(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
31	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19) (П-Т2024-2)'1'2566071,43.Ф4'Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПа, 30нж999нж с КОФ'к-т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	СТ ТОО "ПК Гарант Металл" (=19) (П-Т2024-2) '1'2056250.Ф4'Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
33	L=====*
34	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
35	У6121-0403-0105(РМ296026) '2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
36	СТ ТОО "ПК Гарант Металл" (=19) (П-Т2024-2) '1'708928,57.Ф4'Задвижка клиновая Ду150мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
37	L=====*
38	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	У6121-0403-0101(РМ296026) '4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
40	СТ ТОО "ПК Гарант Металл" (=19) (П-Т2024-2) '2'390178,57.Ф4'Задвижка клиновая, Ду50, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'шт*
41	П Земляные работы*
42	У6101-0102-0114'8,4.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
43	У6101-0201-0202(П-6101031) '8,4.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка ручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
44	У6122-0101-0101'1,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
45	У6101-0106-0102'(8,4-1,2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
46	У6101-0206-0102'(8,4-1,2).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
47	П Трубопровод*
48	Ц13-120101-0213'24''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
49	Ц13-121701-0113'24''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
50	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '24'66400.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
51	Ц13-120101-0212'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52	Ц13-121701-0112'2''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
53	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '2'55104.Ф4'Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
54	Ц13-120101-0207'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
55	Ц13-120201-0306'2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
56	Ц13-121701-0107'6''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление'м трубопровода*
57	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '4'16610.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '2'15855.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'м*
59	Ц13-120201-0308'9''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
60	Ц13-121701-0109'9''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление'м трубопровода*
61	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '9'25788.Ф4'Труба стальная бесшовная 89х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'м*
62	П Детали трубопровода*
63	СТ ООО "ТД УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2) '2'14357.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА'шт*
64	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '1'79000.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
65	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '1'38700.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=89 мм, Т=8,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
66	СТ ООО "ТД УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2) '4'1452.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=57 мм, Т=8 мм из стали марки 13ХФА'шт*
67	СТ "УралТрубоДеталь" РФ (=19) (П-Т2024-2) '1'24331,21.Ф1.Ф4'Тройник штампованный с решеткой ТШСР 219(10)-К52-2,0-0,75-ХЛ из стали марки 13ХФА'шт*
68	СТ "УралТрубоДеталь" РФ (=19) (П-Т2024-2) '1'15648,33.Ф1.Ф4'Тройник переходной исп.2, D=219мм, Т=10,0мм, D1=159мм, T1=9,0мм из стали марки 13ХФА'шт*
69	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '1'37700.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=89мм, Т=8,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
70	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '2'38800.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=89мм, Т=8мм, D1=57мм, T1=6мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
71	У6121-0403-0106(РМ296026) '1' 'Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
72	СТ ООО "Ионные технологии" (=19) (П-Т2024-2) '1'15806:1,12.Ф1.Ф4'Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА'шт*
73	С1261-107-646'12''Шпильки'комплект*
74	С1241-703-133'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
75	СТ ООО "СпецПромРезерв" (=19) (П-Т2024-2) '2'155000.Ф1.Ф4'Электроизолирующая вставка ВЭИ-57 под приварку трубы стальной бесшовной 57х6 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
76	Ц13-120901-0101'4''Вобьшки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
77	СТ НПК "Витум Сервис" (=19) (П-Т2024-2) '6'2341,92:1,12.Ф4'Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57'к-т*
78	СТ НПК "Витум Сервис" (=19) (П-Т2024-2) '5'2913,12:1,12.Ф4'Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-89'к-т*
79	С1251-305-110'0,8.0,4.2,6''Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)'кг*
80	П Опоры*
81	Б11-090305-0301(РС295605) '0,1122''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
82	С1222-519-0201'0,1122''Опоры'т*
83	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,1122.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
84	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,1122.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
85	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
86	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'25,622''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
87	У6111-0501-0209'25,622''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6111-0101-0701 (PM295718) (PM295719) '0,088''Трубопроводы. Изоляция минераловатными шнурами'м ³ изоляции*
89	СТ "ТОО ВВБ-Альянс Алматы" (=19) (П-Т2024-1) '0,088'85438.Ф4'Шнур теплоизоляционный из минваты марки ШМР-200, диам.60мм.'м ³ *
90	У6111-0101-1001 (PM295721) '2,548''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
91	С1234-201-0205'2,548''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м ³ *
92	У6111-0301-0202 (PM295879) '38,856+12,76''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
93	С1214-105-0102'0,157''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
94	С1214-105-0103'0,083''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
95	П 5.Контроль сварных стыков*
96	Е11-250211-0104 (PC295871PC147204=0,85.5,3#) '19''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
97	Е11-250211-103 (PC295871PC147204=0,78.4,8#) '4''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
98	Е11-250211-101 (PC295871PC147204=0,55.2,4#) '5+20''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
99	П2 ПЛОЩАДКА ДРЕНАЖНОЙ ЕМКОСТИ*
100	П Оборудование*
101	Ц13-370101-109 (PC295614) '1''Оборудование без механизмов массой до 5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
102	СТ АО "Актюбинский завод металлоконструкций" (=14) (П-Т2024-2) '1' (3303942+30000):1,12.Ф5'Емкость подземная дренажная V=8м ³ согласно ОЛЗ'шт*
103	П Запорная арматура*
104	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
105	У6121-0403-0101 (PM296026) '4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
106	С1242-104-101'1''Задвижка из нержавеющей стали литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа нефтепродуктов, Т до + 450°С, PN 16, марки 30нж41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
107	С1242-103-301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
108	С1241-116-1107'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-116-307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
110	Ц13-121305-302'1''Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
111	СТ ООО "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2) '1'10521.Ф1:1,12.Ф4'Дыхательный клапан совмещенный механический СМДК-50 с КОФ'к-т*
112	П Земляные работы*
113	У6101-0102-0114'18,06.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
114	У6101-0201-0202 (П-6101031) '18,06.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
115	У6122-0101-0101 (PC100328) '2,58''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	У6101-0106-0102'(18,06-2,58).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
117	У6101-0206-0102'(18,06-2,58).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
118	П Трубопровод*
119	Ц13-120101-0207'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
120	Ц13-120201-0306'2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
121	Ц13-121701-0107'12''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление'м трубопровода*
122	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'2'16610.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
123	С1241-108-120'8''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм'м*
124	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'2'15855.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6мм горячедеформированная из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
125	Ц13-120201-0308'20''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
126	Ц13-121701-0109'20''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление'м трубопровода*
127	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'20'25788.Ф4'Труба стальная бесшовная 89х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
128	П Детали трубопровода*
129	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2)'1'38700.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=89 мм, Т=8,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
130	С1241-112-126'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
131	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2)'1'69300.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=89мм, Т1=8мм из стали 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
132	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2)'1'49900.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=159мм, Т=8мм, D1=57мм, Т1=6мм из стали 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
133	С1241-114-123'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*
134	СТ ТОО "ACDC Energy" (=19) (П-Т2024-1)'2'18000:1,12.Ф4'Быстроразъемное соединение БРС-50'шт*
135	СТ НПК "Битум Сервис" (=19) (П-Т2024-2)'3'2341,92:1,12.Ф4'Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57'шт*
136	СТ НПК "Битум Сервис" (=19) (П-Т2024-2)'6'2913,12:1,12.Ф4'Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-89'шт*
137	П Опоры*
138	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0052''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
139	С1222-519-0201'0,0052''Опоры'т*
140	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0052.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
141	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0052.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
142	П Изоляция трубопроводов и арматуры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	Е11-130301-0401'4,338''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м ² *
144	Е11-130301-1409(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,338''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м ² *
145	Е11-130301-1419'4,338''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м ² *
146	П Контроль сварных стыков*
147	Е11-250211-0104(РС295871РС147204=0,85.5,3#)'1''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
148	Е11-250211-103(РС295871РС147204=0,78.4,8#)'1''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
149	Е11-250211-101(РС295871РС147204=0,55.2,4#)'2+6+20''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
150	П2 МЕЖПЛОЩАДОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДНС*
151	П Земляные работы*
152	У6101-0102-0114'54,6.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ м ³ грунта*
153	У6101-0201-0202(П-6101031)'54,6.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
154	У6122-0101-0101(РС100328)'7,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
155	У6101-0106-0102'(54,6-7,8).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
156	У6101-0206-0102'(54,6-7,8).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
157	П Трубопровод*
158	Ц13-120101-0213'22''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
159	Ц13-120201-0312'67''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
160	Ц13-121701-0113'22+67''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
161	СТ "Сталь Трейд"(=19)(П-Т2024-2)'22'66400.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
162	СТ "Сталь Трейд"(=19)(П-Т2024-2)'67'66652.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
163	П Детали трубопровода*
164	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19)(П-Т2024-2)'1'14357.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА'шт*
165	СТ ТОО Golden Price"(=19)(П-Т2024-2)'2'79000.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
166	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19)(П-Т2024-2)'1'13721.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА'шт*
167	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19)(П-Т2024-2)'1'4788.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=159мм, T1=9мм из стали марки 13ХФА'шт*
168	СТ ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ"(=19)(П-Т2024-2)'2'360000.Ф1.Ф4'Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку из трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	C1241-704-101'14''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм'шт.*
170	П Опоры*
171	E11-090305-0301(PC295605)'0,0504''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
172	C1222-519-0201'0,0504''Опоры'т*
173	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0504.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
174	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0504.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
175	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
176	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'15,18''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
177	У6111-0501-0209'15,18''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м ² *
178	У6111-0101-1001(РМ295721)'1,399''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
179	C1234-201-0205'1,399''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МВТВ-100'м ³ *
180	У6111-0301-0202(РМ295879)'25,278''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
181	C1214-105-0102'0,102''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
182	П Контроль сварных стыков*
183	E11-250211-0104(PC295871PC147204=0,85.5,3#)'24''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)'стык*
184	E11-250211-103(PC295871PC147204=0,78.4,8#)'3''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)'стык*
185	П Защитный кожух(ГНВ) 426x10мм. L=35м - 1шт.*
186	У6101-0101-0105(Н5.1,2) (Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
187	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
188	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
189	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
190	L=====*
191	У6121-0802-0602(РМ295990) (РМ296024)'35''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
192	C1241-102-254'35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
193	E11-250117-0102'0,035''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
194	E11-250117-0402'0,035''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
195	У6121-0801-0303'35''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
196	C1241-229-0408'21''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	C1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
198	C1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
199	C1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
200	П Защитный кожух (ГНВ) 426x10мм. L=12м - 1шт.*
201	У6101-0101-0105(Н5.1,2) (Н52.1,2) '22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
202	У6101-0201-0202(Н5.1,2) '22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
203	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
204	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
205	L=====*
206	У6121-0802-0602(РМ295990) (РМ296024) '12''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
207	C1241-102-254'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
208	Е11-250117-0102'0,012''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
209	Е11-250117-0402'0,012''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
210	У6121-0801-0303'12''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
211	C1241-229-0408'9''Кольца опорно-направляющие диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
212	C1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
213	C1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
214	C1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
215	П Опознавательные и предупредительные знаки (4+6+4шт)*
216	У7101-0802-0101(РМ295635) (РМ295892) (РС279425=0,063) '4+6+4''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
217	C1222-525-301' (4.46,23+6.44,7+4.44,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
218	C1261-107-983'0,016. (8.4+16.6+16.4) ''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
219	C1217-102-102'0,001. (12.4+24.6+24.4) ''Винт ГОСТ ISO 8992-2015'кг*
220	Е11-090501-0202'0,00046+0,00044+0,00044''Электродуговая сварка при монтаже'т*
221	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (4.46,23+6.44,7+6.44,7):1000.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
222	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (4.46,23+6.44,7+6.44,7):1000.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
223	О Нефтепровод диам. Ду=200мм*
224	П2 ПЛОЩАДКА УЗЛА ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ*
225	П Запорная арматура*
226	Ц13-121101-0309'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
227	У6121-0403-0106(РМ296026) '2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
228	СТ ТОО "ПК Гарант Металл" (=19) (П-Т2024-2) '1'2566071,43.Ф4'Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПа, 30нж999нж с КОФ'к-т*
229	П Трубопровод*
230	Ц13-120101-0213'2,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
231	Ц13-121701-0113'2,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
232	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '2,5'66400.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
233	П Детали трубопровода*
234	У6121-0403-0106(РМ296026) '2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
235	СТ ООО "Ионные технологии" (=19) (П-Т2024-2) '2'15806:1,12.Ф1.Ф4'Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА'шт*
236	С1261-107-646'24''Шпильки'комплект*
237	С1241-703-133'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
238	Ц13-120901-0101'2''Вобшкы с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
239	С1251-305-110'0,8.0,4.2,6''Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная) 'кг*
240	П Опоры*
241	Е11-090305-0301(РС295605) '0,0168.4''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
242	С1222-519-0201'0,0168.4''Опоры'т*
243	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0168.4.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
244	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0168.4.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
245	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
246	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'3,755''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
247	У6111-0501-0209'3,755''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м ² *
248	У6111-0101-1001(РМ295721) '1,085''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
249	С1234-201-0205'1,085''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МВТВ-100'м ³ *
250	У6111-0301-0202(РМ295879) '13,788+7,34''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
251	С1214-105-0102'0,056''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
252	С1214-105-0103'0,047''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
253	П Контроль сварных стыков*
254	Е11-250211-0104(РС295871РС147204=0,85.5,3#) '4''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиотрафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²) 'стык*
255	П2 Площадка узла линейной запорной арматуры с ручным приводом*
256	П Запорная арматура*
257	Ц13-121101-113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
258	У6121-0403-0106(РМ296026) '2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
259	СТ ТОО "ПК Гарант Металл" (=19) (П-Т2024-2) '1'2056250.Ф4'Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
260	П Трубопровод*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	Ц13-120101-0213'2,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
262	Ц13-121701-0113'2,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
263	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '2,5'66400.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
264	П Детали трубопровода*
265	У6121-0403-0106(РМ296026) '2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
266	СТ ООО "Ионные технологии" (=19) (П-Т2024-2) '2'15806:1,12.Ф1.Ф4'Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА'шт*
267	С1261-107-646'24''Шпильки'комплект*
268	С1241-703-133'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
269	Ц13-120901-0101'2''Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
270	С1251-305-110'0,8,0,4.2,6''Прокладки резиновые 2Н-1-МБС(пластина техническая прессованная)'кг*
271	П Опоры*
272	Е11-090305-0301(РС295605) '0,0168.4''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
273	С1222-519-0201'0,0168.4''Опоры'т*
274	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0168.4.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
275	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0168.4.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
276	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
277	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'3,755''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
278	У6111-0501-0209'3,755''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м ² *
279	У6111-0101-1001(РМ295721) '1,085''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
280	С1234-201-0205'1,085''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м ³ *
281	У6111-0301-0202(РМ295879) '13,788+7,34''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
282	С1214-105-0102'0,056''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
283	С1214-105-0103'0,047''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
284	П Контроль сварных стыков*
285	Е11-250211-0104(РС295871РС147204=0,85.5,3#) '4''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
286	П2 ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ*
287	П Земляные работы (по трудности разработки 35В и 8В) *
288	Л суглинки-10576,5м. глина-650м.*
289	У6101-0102-0114' (36790,49+1540,99) .0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
290	У6101-0201-0202(П-6101031) ' (36790,49+1540,99) .0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
291	У6122-0101-0101(РС100328) '4686,18''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
292	У6101-0106-0102'(36790,49+1540,99-4686,18).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
293	У6101-0206-0102'(36790,49+1540,99-4686,18).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
294	П Земляные работы (по трудности разработки 366 и 296)*
295	Л супесь-12100м. песок-3200*
296	У6101-0102-0114'(51204,62+12220,88).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
297	У6101-0201-0202(П-6101031)''(51204,62+12220,88).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
298	У6122-0101-0101(РС100328)'7611,06''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
299	У6101-0106-0102'(51204,62+12220,88-7611,06).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
300	У6101-0206-0102'(51204,62+12220,88-7611,06).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
301	П Трубопроводы*
302	У6121-0106-0101(РМ295993)'26,5174+0,0085''Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм'км*
303	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'26517,4'26550.Ф4'Труба стеклопластиковая (Н-М) Ду200мм Рн 5,5МПа, L-9100'м*
304	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'8,5'26550.Ф4'Труба стеклопластиковая (Н-М) Ду200мм Рн 5,5МПа, L-8500'м*
305	П Детали трубопровода*
306	У6121-0106-0101(РМ295993)'0,36315''Патрубки из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм'км*
307	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'363,15'37400.Ф4'Патрубок стеклопластиковый (Н-Н) Ду200мм Рн 5,5МПа'м*
308	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'14'45666.Ф4'Отвод 45град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа'шт*
309	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'46'48414.Ф4'Отвод 22,5град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа'шт*
310	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'21'62460.Ф4'Отвод 11,25град. стеклопластиковый Ду200мм Рн 5,5МПа'шт*
311	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'14'67290.Ф4'Фланец стеклопластиковый Ду200мм Рн 4,0МПа, исполнение Б'шт*
312	П Дополнительные материалы*
313	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'5'475000.Ф4'Ключ трубный: КР 150/200 - демонтажный и КРД 150/200 с регулируемой моментной рукояткой'к-т*
314	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'3'275000.Ф4'Ремкомплект стеклопластиковый Ду 200 мм Рн 5,5 МПа L 9100 мм'к-т*
315	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'130'18000.Ф4'Скорлупа ППУ плотностью 55 кг/м ³ и толщиной 60 мм'м*
316	СТ ТОО "ZST Qazaqstan" (=19) (П-Т2024-2)'570'15000.Ф4'Смазка ТОМФЛОН ТГ-15'кг*
317	П Прочее*
318	Е11-031501-0101(РС128476)'17.0,9''Укрытие мешками с песком'м ² *
319	П Защитный кожух (ГНБ) 426x10мм. L=80м - 1шт.*
320	У6101-0101-0105(Н5.1,2) (Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
321	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
322	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
323	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
324	L=====*
325	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'80''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
326	С1241-102-254'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
327	Е11-250117-0102'0,080''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
328	Е11-250117-0402'0,080''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
329	У6121-0801-0303'80''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
330	С1241-229-0408'80''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
331	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
332	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
333	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
334	П Защитный кожух (ГНВ) 426x10мм. L=60м - 1шт.*
335	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
336	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
337	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
338	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
339	L=====*
340	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'60''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
341	С1241-102-254'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
342	Е11-250117-0102'0,06''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
343	Е11-250117-0402'0,06''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
344	У6121-0801-0303'60''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
345	С1241-229-0408'60''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
346	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
347	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
348	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
349	П Защитный кожух (ГНВ) 426x10мм. L=47м - 1шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
350	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
351	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
352	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
353	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
354	L=====*
355	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'47''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
356	С1241-102-254'47''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
357	Е11-250117-0102'0,047''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
358	Е11-250117-0402'0,047''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
359	У6121-0801-0303'47''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
360	С1241-229-0408'47''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
361	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
362	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
363	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
364	П Защитный кожух (ГНВ) 426x10мм. L=34м - 3шт.*
365	Н43=3*
366	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
367	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
368	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
369	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
370	L=====*
371	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'34''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
372	С1241-102-254'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
373	Е11-250117-0102'0,034''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
374	Е11-250117-0402'0,034''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
375	У6121-0801-0303'34''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
376	С1241-229-0408'34''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
377	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
378	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
379	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
380	Н43=1*
381	П Защитный кожух (ГНБ) 426x10мм. L=25м - 1шт.*
382	У6101-0101-0105(Н5.1,2) (Н52.1,2) '22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
383	У6101-0201-0202(Н5.1,2) '22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
384	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
385	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
386	L=====*
387	У6121-0802-0602(РМ295990) (РМ296024) '25''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
388	С1241-102-254'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
389	Е11-250117-0102'0,025''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
390	Е11-250117-0402'0,025''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
391	У6121-0801-0303'25''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
392	С1241-229-0408'25''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
393	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
394	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
395	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
396	П Защитный кожух (ГНБ) 426x10мм. L=20м - 1шт.*
397	У6101-0101-0105(Н5.1,2) (Н52.1,2) '22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
398	У6101-0201-0202(Н5.1,2) '22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
399	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
400	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
401	L=====*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
402	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'20''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
403	С1241-102-254'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
404	Е11-250117-0102'0,02''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
405	Е11-250117-0402'0,02''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
406	У6121-0801-0303'20''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
407	С1241-229-0408'20''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
408	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
409	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
410	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
411	П Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=17м - 2шт.*
412	Н43=2*
413	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
414	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
415	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
416	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
417	L=====*
418	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'17''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
419	С1241-102-254'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
420	Е11-250117-0102'0,017''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
421	Е11-250117-0402'0,017''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
422	У6121-0801-0303'17''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
423	С1241-229-0408'17''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
424	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
425	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
426	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
427	Н43=1*
428	П Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=13м - 2шт.*
429	Н43=2*
430	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
431	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
432	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
433	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
434	Г=====*
435	У6121-0802-0602(РМ295990) (РМ296024)'13''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
436	С1241-102-254'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
437	Е11-250117-0102'0,013''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
438	Е11-250117-0402'0,013''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
439	У6121-0801-0303'13''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
440	С1241-229-0408'13''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
441	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426'комплект*
442	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
443	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
444	Н43=1*
445	П Защитный кожух (ГНВ) 426х10мм. L=10м - 6шт.*
446	Н43=6*
447	У6101-0101-0105(Н5.1,2) (Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
448	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
449	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
450	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
451	Г=====*
452	У6121-0802-0602(РМ295990) (РМ296024)'10''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
453	С1241-102-254'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
454	Е11-250117-0102'0,01''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
455	Е11-250117-0402'0,01''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
456	У6121-0801-0303'10''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
457	С1241-229-0408'10''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
458	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219х426'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
459	C1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
460	C1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
461	H43=1*
462	П Устройство дорожных плит*
463	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #K=2'6,2.2,07.16''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
464	У7101-0601-0103(PC100628)(PC102671)(PM295549)(PM295570)'1,56.16''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ² 'м ³ *
465	C1226-102-0602'1,56.16''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м ³ *
466	П Защитный кожух 426x10мм. L=7м - 15шт.*
467	H43=15*
468	E11-10101-362'29,15.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
469	У6101-0201-0202(П-6101031)'29,15.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
470	У6101-104-102'0,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
471	У6101-104-110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'0,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
472	У6122-0101-0101(PC100328)'1,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
473	У6101-0106-0102'(29,05-1,3).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
474	У6101-0206-0102'(29,05-1,3).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
475	L=====*
476	У6121-0103-0110(PC249131)(PM295990)'0,007''Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
477	C1241-102-254'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
478	E11-250117-0102'0,007''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
479	E11-250117-0402'0,007''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
480	У6121-0801-0303'7''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре'м трубы, уложенной в футляре*
481	C1241-229-0408'7''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
482	C1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
483	C1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
484	C1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
485	H43=1*
486	П Опознавательные и предупредительные знаки (53+26+42+85шт)*
487	У7101-0802-0101(PM295635)(PM295892)(PC279425=0,063)'53+26+42+85''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
488	C1222-525-301'(53.46,23+26.69,55+42.44,7+85.44,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
489	C1261-107-983'0,016.(8.53+8.26+16.42+16.85)''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
490	C1217-102-102'0,001.(12.53+12.26+24.42+24.85)''Винт ГОСТ ISO 8992-2015'кг*
491	E11-090501-0202'0,00046+0,0007+0,00044+0,00044''Электродуговая сварка при монтаже'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
492	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (53.46,23+26.69,55+42.44,7+85.44,7):1000.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
493	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (53.46,23+26.69,55+42.44,7+85.44,7):1000.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
494	О Площадка учета нефти ПУН(сущ.)*
495	П2 ПЛОЩАДКА КАМЕРЫ ПРИЕМА СКРЕБКА*
496	П Оборудование*
497	Ц13-370101-0106(PC295614)'1''Оборудование без механизмов массой до 1,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
498	СТ ТОО "SimaxSolution"(=14) (П-Т2024-1)'1'18928000:1,12.Ф5'Устройство камеры приема средств очистки и диагностики для нефтепровода Ду 200мм, Ру 2,5МПа (ОЛ2)'к-т*
499	СТ ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье"(=19) (П-Т2024-2)'1'14790.Ф1.Ф4'Поршень цельнолитой Семигор-2Д2МК-219 (код 57-142)'шт*
500	СТ ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье"(=19) (П-Т2024-2)'1'85840.Ф1.Ф4'Передачик Семигор-С-42-В (код 4В3-16 Ех)'шт*
501	СТ ООО Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье"(=19) (П-Т2024-2)'1'120750.Ф1.Ф4'Приемник Семигор-Р-Т'шт*
502	П Запорная арматура*
503	Ц13-121101-0309'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
504	Ц13-121101-113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
505	У6121-0403-0106(RM296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
506	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19) (П-Т2024-2)'1'2566071,43.Ф4'Задвижка клиновая с электроприводом Ду200мм, Ру-2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
507	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19) (П-Т2024-2)'1'2056250.Ф4'Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
508	L=====*
509	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
510	У6121-0403-0105(RM296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
511	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19) (П-Т2024-2)'1'708928,57.Ф4'Задвижка клиновая Ду150мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
512	L=====*
513	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
514	У6121-0403-0101(RM296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
515	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19) (П-Т2024-2)'2'390178,57.Ф4'Задвижка клиновая, Ду50, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'шт*
516	П Земляные работы*
517	Е11-10101-362'21,84.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
518	У6101-0201-0202(П-6101031)'21,84.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
519	У6122-0101-0101(PC100328)'1,44''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
520	У6101-0106-0102'(21,84-1,44).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
521	У6101-0206-0102'(21,84-1,44).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
522	П Трубопровод*
523	Ц13-120101-0213'18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
524	Ц13-121701-0113'18''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
525	СТ "Сталь Трейд"(=19) (П-Т2024-2)'18'66400.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
526	Ц13-120101-0212'8,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
527	Ц13-121701-0112'8,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
528	СТ "Сталь Трейд"(=19) (П-Т2024-2)'8,5'55104.Ф4'Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
529	Ц13-120101-0207'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
530	Ц13-120201-0306'2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
531	Ц13-121701-0107'6''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление'м трубопровода*
532	СТ "Сталь Трейд"(=19) (П-Т2024-2)'4'16610.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
533	СТ "Сталь Трейд"(=19) (П-Т2024-2)'2'15855.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
534	Ц13-120201-309'10''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
535	Ц13-121701-110'10''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление'м трубопровода*
536	СТ "Сталь Трейд"(=19) (П-Т2024-2)'10'36624.Ф4'Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
537	П Детали трубопровода*
538	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19) (П-Т2024-2)'1'14357.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА'шт*
539	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19) (П-Т2024-2)'1'7444.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=159 мм, Т=9 мм из стали марки 13ХФА'шт*
540	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19) (П-Т2024-2)'4'892.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=57 мм, Т=6 мм из стали марки 13ХФА'шт*
541	СТ ТОО Golden Price"(=19) (П-Т2024-2)'1'49850.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=108 мм, Т=9,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
542	СТ "УралТрубоДеталь"РФ(=19) (П-Т2024-2)'1'24331,21.Ф1.Ф4'Тройник штампованный с решеткой ТШСР 219(10)-К52-2,0-0,75-ХЛ из стали марки 13ХФА'шт*
543	СТ "УралТрубоДеталь"РФ(=19) (П-Т2024-2)'1'15648,33.Ф1.Ф4'Тройник переходной исп.2, D=219мм, Т=10,0мм, D1=159мм, Т1=9,0мм из стали марки 13ХФА'шт*
544	СТ ООО "ТД "УЗТПА"(=19) (П-Т2024-2)'1'13721.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
545	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '1'48000.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=108мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
546	СТ ТОО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '2'58500.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=108мм, Т=9мм, D1=57мм, Т1=6мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
547	У6121-0403-0106(RM296026) '1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
548	СТ ООО "Ионные технологии" (=19) (П-Т2024-2) '1'15806:1,12.Ф1.Ф4'Фланец стальной DN 200, PN-4,0 Тип 11 из стали марки 13ХФА'шт*
549	С1261-107-646'12''Шпильки'комплект*
550	С1241-703-133'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200- (10;16) -ПОН'1000 шт.*
551	СТ ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ" (=19) (П-Т2024-2) '2'155000.Ф1.Ф4'Электроизолирующая вставка ВЭИ-57 под приварку трубы стальной бесшовной 57х6 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
552	Ц13-120901-0101'4''Бобышки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
553	СТ НПК "Битум Сервис" (=19) (П-Т2024-2) '6'2341,92:1,12.Ф4'Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57'шт*
554	С1241-704-101'5''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм'шт.*
555	С1251-305-110'0,8.0,4.2,6''Прокладки резиновые 2Н-1-МВС (пластина техническая прессованная) 'кг*
556	П Опоры*
557	Е11-090305-0301(РС295605) '0,061''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
558	С1222-519-0201'0,061''Опоры'т*
559	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,061.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
560	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,061.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
561	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
562	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'24,732''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
563	У6111-0501-0209'24,732''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком ВТ-577 за один раз'м ² *
564	У6111-0101-0701(RM295718) (RM295719) '0,088''Трубопроводы. Изоляция минераловатными шнурами'м ³ изоляции*
565	СТ "ТОО ВВБ-Альянс Алматы" (=19) (П-Т2024-1) '0,088'85438.Ф4'Шнур теплоизоляционный из минваты марки ШМР-200, диам.60мм.'м ³ *
566	У6111-0101-1001(RM295721) '2,487''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
567	С1234-201-0205'2,487''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МВТВ-100'м ³ *
568	У6111-0301-0202(RM295879) '38,157+12,76''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
569	С1214-105-0102'0,154''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
570	С1214-105-0103'0,083''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
571	П Контроль сварных стыков*
572	Е11-250211-0104(РС295871РС147204=0,85.5,3#) '15''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
573	Е11-250211-103(РС295871РС147204=0,78.4,8#) '10''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
574	Е11-250211-101(РС295871РС147204=0,55.2,4#) '5+18''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
575	П2 МЕЖПЛОЩАДОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ПУН*
576	П Запорная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
577	Ц13-121101-113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
578	У6121-0403-0106(PM296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
579	СТ ТОО "ПК Гарант Металл" (=19) (П-Т2024-2)'1'2056250.Ф4'Задвижка клиновая Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
580	П Земляные работы*
581	У6101-0102-0114'56,84.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³ грунта*
582	У6101-0201-0202(П-6101031)'56,84.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. м ³ *
583	У6122-0101-0101(PC100328)'4,06''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
584	У6101-0106-0102'(56,84-4,06).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
585	У6101-0206-0102'(56,84-4,06).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
586	П Трубопровод*
587	Ц13-120201-0306'5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
588	Ц13-121701-0107'5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление'м трубопровода*
589	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'5'15855.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
590	Ц13-120201-309'37''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
591	Ц13-121701-110'37''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление'м трубопровода*
592	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'37'36624.Ф4'Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
593	Ц13-120101-0212'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
594	Ц13-121701-0112'1''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
595	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'1'55104.Ф4'Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
596	Ц13-120101-0213'23''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
597	Ц13-120201-312'20''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
598	Ц13-121701-0113'23+20''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
599	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'23'66400.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
600	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2) '20'36624.Ф4'Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'м*
601	П Детали трубопровода*
602	СТ TOO Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '2'33250.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=57 мм, Т=6,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
603	СТ TOO Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '2'49850.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=108 мм, Т=9,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
604	СТ ООО "ТД "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2) '4'14357.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА'шт*
605	СТ TOO Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '3'79000.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=219 мм, Т=10 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
606	СТ ООО "ТД "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2) '2'13721.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА'шт*
607	СТ TOO Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '2'48000.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=108мм, Т=9,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
608	СТ TOO Golden Price" (=19) (П-Т2024-2) '1'88650.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=108мм, Т=9мм, D1=57мм, T1=8мм из стали 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
609	СТ ООО "ТД "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2) '2'4788.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=219мм, Т=10мм, D1=159мм, T1=9мм из стали марки 13ХФА'шт*
610	СТ ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ" (=19) (П-Т2024-2) '1'360000.Ф1.Ф4'Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) 'шт*
611	C1245-405-614'2''Вставка гибкая электроизолирующая 13ХФА, DN 200'шт.*
612	C1241-704-101'11''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 219 мм'шт.*
613	C1241-704-101'16''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм'шт.*
614	СТ НПК "Битум Сервис" (=19) (П-Т2024-2) '5'2341,92:1,12.Ф4'Манжета термоусадочная Терма-СТМП-450-1.2-57'шт*
615	П Опоры*
616	E11-090305-0301 (PC295605) '0,101''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
617	C1222-519-0201'0,101''Опоры'т*
618	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,101.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
619	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,101.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
620	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
621	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'18,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
622	У6111-0501-0209'18,4''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м ² *
623	У6111-0101-1001 (PM295721) '1,634''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
624	C1234-201-0205'1,634''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м ³ *
625	У6111-0301-0202 (PM295879) '27,38+2,78''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
626	C1214-105-0102'0,111''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
627	C1214-105-0103'0,018''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
628	П 5.Контроль сварных стыков*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
629	E11-250211-0104(PC295871PC147204=0,85.5,3#)'28''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
630	E11-250211-103(PC295871PC147204=0,78.4,8#)'8''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
631	E11-250211-101(PC295871PC147204=0,55.2,4#)'16+5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
632	П Защитный кожух 426x10мм. L=11м - 2шт.*
633	H43=2*
634	E11-10101-362'45,81.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ грунта*
635	У6101-0201-0202(П-6101031)'45,81.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
636	У6101-104-102'1,57''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
637	У6101-104-110(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,57''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
638	У6122-0101-0101(PC100328)'2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
639	У6101-0106-0102'(44,24-2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
640	У6101-0206-0102'(44,24-2).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
641	L=====*
642	У6121-0103-0110(PC249131)(PM295990)'0,011''Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
643	C1241-102-254'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
644	E11-250117-0102'0,011''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
645	E11-250117-0402'0,011''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
646	У6121-0801-0303'11''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
647	C1241-229-0408'9''Кольца опорно-направляющие диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
648	C1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
649	C1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
650	C1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
651	H43=1*
652	П Защитный кожух 426x10мм. L=13м - 1шт.*
653	E11-10101-362'66,64.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ грунта*
654	У6101-0201-0202(П-6101031)'66,64.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
655	У6101-104-102'2,28''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
656	У6101-104-110(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'2,28''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
657	У6122-0101-0101(PC100328)'3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
658	У6101-0106-0102'(66,64-3).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
659	У6101-0206-0102'(66,64-3).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
660	L=====*
661	У6121-0103-0110(РС249131) (PM295990)'0,013''Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
662	С1241-102-254'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
663	Е11-250117-0102'0,013''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
664	Е11-250117-0402'0,013''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
665	У6121-0801-0303'13''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
666	С1241-229-0408'10''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
667	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
668	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
669	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
670	П Защитный кожух 325x10мм. L=13м - 1шт.*
671	Е11-10101-362'63,23.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
672	У6101-0201-0202(П-6101031)'63,23.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
673	У6101-104-102'1,33''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
674	У6101-104-110(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'1,33''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
675	У6122-0101-0101(РС100328)'2,64''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
676	У6101-0106-0102'(63,23-2,64).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
677	У6101-0206-0102'(63,23-2,64).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
678	L=====*
679	Е11-220301-108(РС249131) (PM295990)'0,13''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
680	С1241-102-244'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x10,0 мм'м*
681	Е11-250209-108'0,013''Трубопровод диаметром 300 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
682	Е11-250209-408'0,013''Трубопровод диаметром 300 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
683	У6121-801-301'13''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
684	С1241-229-404'10''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм'шт.*
685	С1241-704-211'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108x325 мм'комплект*
686	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
687	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
688	П Опознавательные и предупредительные знаки (2+4+4шт)*
689	У7101-0802-0101(PM295635) (PM295892) (РС279425=0,063)'2+4+4''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
690	C1222-525-301'(2.46,23+4.44,7+4.44,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
691	C1261-107-983'0,016.(8.2+16.4+16.4)''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
692	C1217-102-102'0,001.(12.2+24.4+24.4)''Винт ГОСТ ISO 8992-2015'кг*
693	E11-090501-0202'0,00046+0,00044+0,00044''Электродуговая сварка при монтаже'т*
694	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.46,23+4.44,7+4.44,7):1000.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
695	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.46,23+4.44,7+4.44,7):1000.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
696	О Трубопровод Ду 200мм стальной от ПУН до МАФ-2*
697	П Земляные работы*
698	У6101-0102-0114'1113,12.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
699	У6101-0201-0202(П-6101031)'1113,12.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
700	У6122-0101-0101(РС100328)'38,4''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
701	У6101-0106-0102'(1113,12-38,4).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
702	У6101-0206-0102'(1113,12-38,4).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
703	П Трубы*
704	Ц13-120201-312'320''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
705	Ц13-121701-110'320''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление'м трубопровода*
706	СТ "Сталь Трейд"(=19)(П-Т2024-2)'320'36624.Ф4'Труба стальная бесшовная 108х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
707	П Детали трубопровода*
708	СТ TOO Golden Price"(=19)(П-Т2024-2)'4'78000.Ф4'Отвод гнутый ГО 90-219(8)-Х52-2,5-10DN-650/650-УХЛ из трубы стальной бесшовной 219х8 повышенной эксплуатационной надежности марки стали 13ХФА с заводским наружным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
709	C1241-704-101'54''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 219 мм'шт.*
710	П Защитный кожух(ГНВ) 426х10мм. L=10м - 3шт.*
711	Н43=3*
712	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
713	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
714	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
715	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
716	L=====*
717	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'10''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
718	С1241-102-254'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
719	Е11-250117-0102'0,01''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
720	Е11-250117-0402'0,01''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
721	У6121-0801-0303'10''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
722	С1241-229-0408'8''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
723	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
724	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
725	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
726	Н43=1*
727	П Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=17м - 2шт.*
728	Н43=2*
729	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
730	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
731	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
732	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
733	L=====*
734	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'17''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
735	С1241-102-254'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
736	Е11-250117-0102'0,017''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
737	Е11-250117-0402'0,017''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
738	У6121-0801-0303'17''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
739	С1241-229-0408'12''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
740	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
741	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
742	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
743	Н43=1*
744	П Защитный кожух(ГНБ) 426x10мм. L=20м - 1шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
745	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'22.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . #Объем котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м ³ грунта*
746	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'22.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
747	У6101-0106-0102'22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
748	У6101-0206-0102'22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
749	Г=====*
750	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'20''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
751	С1241-102-254'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм'м*
752	Е11-250117-0102'0,02''Трубопровод диаметром 400 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
753	Е11-250117-0402'0,02''Трубопроводы диаметром 400 мм. Обертка дополнительная защитная изоляционных покрытий в один слой'км трубопровода*
754	У6121-0801-0303'20''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре'м трубы, уложенной в футляре*
755	С1241-229-0408'13''Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 219'шт.*
756	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 219x426'комплект*
757	С1261-404-0622'2''Обечайка'шт.*
758	С1261-301-0221'4''Хомуты для крепления труб'шт.*
759	П Контроль сварных стыков*
760	Е11-250211-0104(РС295871РС147204=0,85.5,3#)'54''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
761	П Опознавательные и предупредительные знаки (6+9+2шт)*
762	У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)(РС279425=0,063)'6+9+2''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
763	С1222-525-301'(6.46,23+9.44,7+2.44,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
764	С1261-107-983'0,016.(8.6+16.9+16.2)''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
765	С1217-102-102'0,001.(12.6+24.9+24.2)''Винт ГОСТ ISO 8992-2015'кг*
766	Е11-090501-0202'0,00046+0,00044+0,00044''Электродуговая сварка при монтаже'т*
767	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6.46,23+9.44,7+2.44,7):1000.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
768	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6.46,23+9.44,7+2.44,7):1000.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
769	О Точка подключения на МАФ-2*
770	П Запорная арматура*
771	Ц13-121101-113'1+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
772	У6121-0403-0106(РМ296026)'2+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
773	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19)(П-Т2024-2)'1'2056250.Ф4'Задвижка клиновья Ду200мм, Ру2,5МПа, 30нж99нж с КОФ'к-т*
774	СТ ТОО "ПК Гарант Металл"(=19)(П-Т2024-2)'1'2420533,71.Ф4'Клапан обратный поворотный Ду 200 мм, Ру 2,5 МПа, 19нж18нж с КОФ'к-т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
775	П Трубопровод*
776	Ц13-120101-0207'0,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
777	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'0,2'16610.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х6 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'м*
778	Ц13-120101-0212'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
779	Ц13-121701-0112'1''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
780	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'1'55104.Ф4'Труба стальная бесшовная 159х7 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
781	Ц13-120101-0213'18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
782	Ц13-121701-0113'18''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
783	СТ "Сталь Трейд" (=19) (П-Т2024-2)'18'66652.Ф4'Труба стальная бесшовная 219х8 горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа (ЗУ)'м*
784	П Детали трубопровода*
785	СТ ООО "ТД "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2)'2'14357.Ф1.Ф4'Отвод 90град исп.2, D=219 мм, T=10 мм из стали марки 13ХФА'шт*
786	СТ ООО Golden Price" (=19) (П-Т2024-2)'1'79000.Ф4'Отвод 90град исп.2, исп.2, D=219 мм, T=10 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ)'шт*
787	СТ ООО "ТД "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2)'1'13721.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=159мм, T=9,0мм из стали марки 13ХФА'шт*
788	СТ ООО "ТД "УЗТПА" (=19) (П-Т2024-2)'1'4788.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=219мм, T=10мм, D1=159мм, T1=9мм из стали марки 13ХФА'шт*
789	СТ СТ ООО "СПЕЦПРОМРЕЗЕРВ" (=19) (П-Т2024-2)'1'360000.Ф1.Ф4'Электроизолирующая вставка ВЭИ-219 под приварку трубы стальной бесшовной 219х8 горячедеформированной из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА'шт*
790	Ц13-120901-0101'3''Вобьшки с пробкой, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
791	У6125-1001-0105'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
792	СТ "Крона" РФ (=19) (П-Т2024-2)'1'102000.Ф1.Ф4'Проботборник ручной Ду50мм, Ру4,0МПа из нержавеющей стали, Стандарт-Р с КОФ'к-т*
793	П Опоры*
794	Е11-090305-0301(РС295605)'0,04''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
795	С1222-519-0201'0,04''Опоры'т*
796	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,04.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
797	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,04.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
798	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
799	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'16,15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
800	У6111-0501-0209'16,15''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м ² *
801	У6111-0101-1001(РМ295721)'1,388''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
802	С1234-201-0205'1,388''Маты минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
803	У6111-0301-0202 (PM295879) '21,635+4,42' 'Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной' м ² поверхности покрытия изоляции*
804	C1214-105-0102 '0,087' 'Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм' т*
805	C1214-105-0103 '0,029' 'Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм' т*
806	П Контроль сварных стыков*
807	E11-250211-0104 (PC295871PC147204=0,85.5,3#) '15' 'Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
808	E11-250211-103 (PC295871PC147204=0,78.4,8#) '4' 'Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
809	E11-250211-101 (PC295871PC147204=0,55.2,4#) '1' 'Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
810	К'Нигметова'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация сбора нефти газа

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	38917,858	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2720,819	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,599	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						38917858
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			2417855
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1210285
		машины и механизмы	тенге			1135960
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			302964
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35364041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	599		
1.Приборы и средства автоматизации						
1	6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	18	5 426	97668
2	"Wika Kazakhstan". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манометр Wika 232.50, показывающий с мембранным разделителем. Диапазон измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1..5.Материал корпуса, мембранного разделителя из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Степень защиты от пыли и влаги IP65(опросный лист ОЛ1).	шт	18	332 945,93	5993027

1	2	3	4	5	6	7
3	6125-1001-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг	шт.	10	8 188	81880
4	ТОО "ISS" РК. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Преобразователь давления со встроенной мембраной, Cerabar M PMP51, IP65(опросный лист ОЛ2).	шт	4	1 327 758,17	5311033
5	ТОО "ISS" РК. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Газоанализатор. Определяемый газ-H2S, взрывозащита Exd, IP65. Sensepoint XCD (опросный лист ОЛ3).	к-т	6	1 093 769,6	6562618
6	1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка.	шт.	4	15 273	61092
7	248-304-0602 СпрСЦ 05.2024	Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный марки ПГСК03-220АС-К-3-1КНВ2МНК/Р, 1Ex db e mb ПС Т6 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ	шт.	2	303 971	607942
8	247-209-0104 СпрСЦ 05.2024	ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01К11-1КГВ07К11-1В3Н2МНК(Б)-1КНВ2МНК/Р(Г) Взрывозащищенный кнопочный пост, IP66, в комплекте: кнопка зеленая без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт, кнопка красная без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт; кнопка красная "грибок" с фиксацией 1НО+1НЗ - 1шт. Кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт. Заглушка - 1шт.	шт.	2	442 230	884460
9	6125-1001-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг	шт.	1	8 188	8188
10	"Кроне". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Буйковый уровнемер BW25/M9, IP67, дуг65 (опросный лист ОЛ4).	шт	1	2 753 311,9	2753312
2.Комплексы средства автоматизации						
11	6125-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	2	61 814	123628
12	ТОО "HPI Network". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Преобразователь протоколов Modbus с двумя Ethernet портами MOXA MGate-MB3660-16-2DC.	шт	1	1 026 494,58	1026495
13	ТОО "Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Системный блок питания PS 25W 24V DC, входное напряжение 24V DC, 6ES7505-0KA00-0AB0.	шт	1	112 414,18	112414
14	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	6	4 368	26208
15	"Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль дискретных выходов DQ 32 X 24VDC/0.5A. 32 канала в комплекте фронтальный соединитель, 6ES7522-1BL10-0AA0.	к-т	1	206 092,68	206093
16	"Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль дискретных входов DI32 X24VDC, 32 канала в комплекте фронтальный соединитель, 6ES7521-1BL10-0AA0.	к-т	1	169 634,02	169634

1	2	3	4	5	6	7
17	"Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль аналоговых входов AI 8xU/I/R/RTD BA 8 каналов 6ES7531-7QF00-0AB0.	шт	2	228 879,34	457759
18	"Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	40-полюсный фронтальный соединитель шириной 35мм. 6ES7592-1AM00-0XB0.	шт	2	18 991,39	37983
19	"Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Блок питания, SITOP PSU100S 24 V/10 A,6EP1334-2BA20.	шт	2	100 973,23	201946
20	"Siemens". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль резервирования, SITOP PSE202U, 6EP19613BA21.	шт	2	60 583,94	121168
Земляные работы						
21	6101-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³	м ³ грунта	89,7444	452	40564
22	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	2,7756	7 328	20340
23	6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели	м кабеля	385,5	769	296450
24	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	83,268	93	7744
25	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	9,252	3 824	35380
2.Кабели и провода						
26	6124-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	300	1 059	317700
27	6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	1 944	1 005	1953720
28	ТОО "Герда-Казахстан". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Кабель МКЭКШВнгLS-2х2х1,0.	км	0,858	2 159 132,93	1852536
29	243-213-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШВнг-LS 10х1,5	м	1 053	1 497	1576341
30	243-213-0603 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШВнг-LS 19х1,5	м	333	2 583	860139
3. Монтажные изделия						
31	6124-0302-1403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 32	шт.	2	42 463	84926

1	2	3	4	5	6	7
32	ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"	Клеммная коробка, корпус взрывозащищенный, КСРВ302314(30UT 2,5)-10КОВ21МНК/Р(А)(А9А0А0А0А2N5B8)	шт	2	252 638,57	505277
33	1308-0206-1706 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	179	1 104	197616
34	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	170	1 054	179180
35	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x2,8 мм	м	9	1 357	12213
36	ТОО SKALA GROUP. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Проводник заземляющий П-750.	шт	17	841,17	14300
37	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,65	1 438	935
38	6125-1001-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг	шт.	22	8 188	180136
39	"КФлюид"РК. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST/316 нержавеющая сталь Присоединение к процессу: резьба M20x1,5 внешняя, присоединение к прибору: резьба M20x1,5 внутренняя, дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой.	шт	22	34 278,21	754121
40	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	100	23	2300
41	249-101-0101 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м x 0,125 м	м	100	471	47100
42	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм	км	0,095	1 391 819	132223
43	241-201-1104 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая ПЭ-100мм	м	95	982	93290
Стойка СА-1 -4шт						
44	6124-0103-2703 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж металлических конструкций	т	0,0812	1 524 192	123764
45	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Стойка аппаратная, СП-1-1000.	шт	4	21 362,53	85450
46	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Панель(300) СПП1-1-200-200.	шт	4	2 632,6	10530
47	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Хомут СПХ-1.	шт	16	889,83	14237
48	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Планка СПТ-1.	шт	8	1 616,13	12929

1	2	3	4	5	6	7
49	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Хомут С437у2.	шт	8	420,87	3367
50	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0021	308 830	649
51	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
Стойка СА-2 -2шт						
52	6124-0103-2703 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж металлических конструкций	т	0,0448	1 524 192	68284
53	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Стойка аппаратная, СП-1-1800.	шт	2	39 630,91	79262
54	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Панель(300) СПП1-1-200-200.	шт	3	2 632,6	7898
55	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Панель СПП1-1-100-100.	шт	2	1 757,64	3515
56	ООО "ЭТИС-СЗПК". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Хомут СПХ-1.	шт	10	889,83	8898
57	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00105	308 830	324
58	1308-0201-1223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Короб для прокладки кабеля на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования	м короба	9	4 703	42327
59	243-907-6344 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х100-1,0 HDZ	м	9	6 153	55377
60	243-907-2504 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	9	845	7605
Материалы фирмы Phoenix Contact						
61	"Амасc". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Клемма UT4 6,2мм (0,14-2.5 мм2), цвет серый в упак. 50 шт.	упак	2	236,3	473
62	"Амасc". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Клеммы с предохранителями ST 4-HESILED 24 (5x20) GY/GY цвет серый в упак. 50 шт.	упак	1	4 796,58	4797
63	"Амасc". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Предохранители 5x20 CM-SI-1AF(1A) в упаковке 10шт.	упак	5	287,74	1439
64	"Амасc". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Заглушка D-UT 2,5/10.	шт	12	179,63	2156
65	"Амасc". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Разделительная пластина UTP-UT.	шт	2	252,87	506

1	2	3	4	5	6	7
66	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Концевой стопор Е/NS 35 N.	шт	20	664,42	13288
67	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Держатель групповой маркировки клемм KLM-A.	шт	10	467,36	4674
68	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44x7мм.	шт	10	3 613,35	36133
69	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Маркировка ZB 6,LGS, L1-N, PE для UT4 Zack полоска с обозн. вдоль 10эл. в пол.	шт	2	394,12	788
70	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Маркировка ZB 6,LGS для UT4 Zack полоска 10шт.	шт	20	292,11	5842
71	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Держатель маркировки, 4x23мм PATG HF 1/23 упак. 1000шт.	упак	1	34,01	34
72	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Релейный модуль PLC-RSC-24UC/21.	шт	35	8 227,69	287969
73	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Разделительные барьеры с гальванической развязкой.	шт	8	134 382,64	1075061
74	"Амас". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Кабельный наконечник 1,5мм2, длина 8мм 10 полос с 50 наконечниками в каждой, AI 1,5-8 BK S1.	упак	3	8,72	26
75	247-216-1306 СпрСЦ 05.2024	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	2	613	1226
ЗИП						
76	6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	2	5 426	10852
77	"Innovations". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манометр, показывающий с мембранным разделителем, Диапазон измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое M20x1.5 Материал корпуса, мембранного разделителя из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Степень защиты от пыли и влаги IP65, WIKA 232.50 (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ1).	к-т	2	23 019,39	46039
78	6125-1001-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг	шт.	2	8 188	16376
79	"ИнвестСтрой Сервис КЗ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Преобразователь давления со встроенной мембраной. Диапазон измерения 0-4 МПа. . Взрывозащита Exd измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое M20x1.5 Степень защиты от пыли и влаги IP65, Cerabar M RMP51 (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ2).	к-т	1	1 327 758,17	1327758

1	2	3	4	5	6	7
80	"ИнвестСтрой Сервис КЗ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Газоанализатор. Определяемый газ - H2S. диапазон измерения 0-10мг/м³ Выходной сигнал - 4-20 мА HART. Материал корпуса - алюминий, взрывозащита Exd, Степень пылевлагозащиты IP65, Напряжение питания номинальное DC24V, Sensepoint XCD (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛЗ).	шт	1	1 093 769,6	1093770
81	"ИнвестСтрой Сервис КЗ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST\316 нержавеющая сталь. Присоединение к процессу: резьба M20x1,5 внешняя. Присоединение к прибору:резьба M20x1,5 внутренняя. Дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой.	к-т	3	151 565,22	454696

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С ТОО "ISS" РК. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Газоанализатор. Определяемый газ-H2S, взрывозащита Exd, IP65. Sensepoint XCD (опросный лист ОЛЗ). #	к-т	6	1 093 769,6	6 562 617,6
2	С "WIKА Kazakhstan". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манометр WIKА 232.50, показывающий с мембранным разделителем. Диапазон измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1..5. Материал корпуса, мембранного разделителя из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Степень защиты от пыли и влаги IP65(опросный лист ОЛ1). #	шт	18	332 945,93	5 993 026,76
3	С ТОО "ISS" РК. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Преобразователь давления со встроенной мембраной, Cerabar М РМР51, IP65(опросный лист ОЛ2). #	шт	4	1 327 758,17	5 311 032,67
4	С "Кроне". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Буйковый уровнемер ВW25/М9, IP67, дуг5 (опросный лист ОЛ4). #	шт	1	2 753 311,9	2 753 311,9
5	С ТОО "Герда-Казахстан". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Кабель МКЭКШВнгLS-2х2х1,0. #	км	0,858	2 159 132,93	1 852 536,05
6	243-213-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШВнг-LS 10х1,5	м	1 053	1 497	1 576 341

1	2	3	4	5	6	7
7	С "ИнвестСтрой Сервис КЗ" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Преобразователь давления со встроенной мембраной. Диапазон измерения 0-4 МПа. . Взрывозащита Exd измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1.5 Степень защиты от пыли и влаги IP65, Cerabar M PMP51 (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ2). #	к-т	1	1 327 758,17	1 327 758,17
8	С "ИнвестСтрой Сервис КЗ". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Газоанализатор. Определяемый газ - H2S. диапазон измерения 0-10мг/м ³ Выходной сигнал - 4-20 мА HART. Материал корпуса - алюминий, взрывозащита Exd, Степень пылевлагозащиты IP65, Напряжение питания номинальное DC24V, Sensepoint XCD (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ3). #	шт	1	1 093 769,6	1 093 769,6
9	С "Амаск". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Разделительные барьеры с гальванической развязкой. #	шт	8	134 382,64	1 075 061,11
10	С ТОО "НРІ Network". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Преобразователь протоколов Modbus с двумя Ethernet портами MOXA MGate-MB3660-16-2DC. #	шт	1	1 026 494,58	1 026 494,58
11	247-209-0104	ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01К11-1КГВ07К11-1В3Н2МНК(Б)- 1КНВ2МНК/Р(Г) Взрывозащищенный кнопочный пост, IP66, в комплекте: кнопка зеленая без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт, кнопка красная без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт; кнопка красная "грибок" с фиксацией 1НО+1НЗ - 1шт. Кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт, Заглушка - 1шт.	шт.	2	442 230	884 460
12	243-213-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБШвнг-LS 19х1,5	м	333	2 583	860 139
13	С "КФлюид"РК. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST/316 нержавеющая сталь Присоединение к процессу: резьба М20х1,5 внешняя, присоединение к прибору: резьба М20х1,5 внутренняя, дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой. #	шт	22	34 278,21	754 120,6
14	248-304-0602	Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный марки ПГСК03-220АС-К-3-1КНВ2МНК/Р, 1Ex db e mb IIC T6 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ	шт.	2	303 971	607 942
15	С ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"	Клеммная коробка, корпус взрывозащищенный, КСРВ302314(30UT 2,5)-10КОВ21МНК/Р(А)(А9А0А0А0А2N5B8)	шт	2	252 638,57	505 277,14
16	С "Siemens". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль аналоговых входов AI 8xU/I/R/RTD BA 8 каналов 6ES7531-7QF00-0AB0. #	шт	2	228 879,34	457 758,67

1	2	3	4	5	6	7
17	С "ИнвестСтрой Сервис КЗ". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST316 нержавеющая сталь. Присоединение к процессу: резьба M20x1,5 внешняя. Присоединение к прибору: резьба M20x1,5 внутренняя. Дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой. #	к-т	3	151 565,22	454 695,65
18	С "Амasc". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Релейный модуль PLC-RSC-24UC/21. #	шт	35	8 227,69	287 969,03
19	С "Siemens". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль дискретных выходов DQ 32 X 24VDC/0.5A. 32 канала в комплекте фронтальный соединитель, 6ES7522-1BL10-0AA0. #	к-т	1	206 092,68	206 092,68
20	С "Siemens". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Блок питания, SITOP PSU100S 24 V/10 A, 6EP1334-2BA20. #	шт	2	100 973,23	201 946,46
21	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	170	1 054	179 180
22	С "Siemens". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль дискретных входов DI32 X24VDC, 32 канала в комплекте фронтальный соединитель, 6ES7521-1BL10-0AA0. #	к-т	1	169 634,02	169 634,02
23	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,144	1 147 327	165 215,09
24	С "Siemens". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Модуль резервирования, SITOP PSE202U, 6EP19613BA21. #	шт	2	60 583,94	121 167,87
25	С ТОО "Siemens". #НДЦС РК 8.04- 07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Системный блок питания PS 25W 24V DC, входное напряжение 24V DC, 6ES7505-0KA00-0AB0. #	шт	1	112 414,18	112 414,18
26	241-201-1104 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая ПЭ-100мм	м	95	982	93 290

1	2	3	4	5	6	7
27	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Стойка аппаратная, СП-1-1000. #	шт	4	21 362,53	85 450,1
28	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Стойка аппаратная, СП-1-1800. #	шт	2	39 630,91	79 261,82
29	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00972	7 763 690	75 463,07
30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,015552	4 216 669	65 577,64
31	243-907-6344	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x100-1,0 HDZ	м	9	6 153	55 377
32	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	100	471	47 100
33	С "Innovations". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Манометр, показывающий с мембранным разделителем, Диапазон измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1.5 Материал корпуса, мембранного разделителя из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Степень защиты от пыли и влаги IP65, WIKA 232.50 (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ1). #	к-т	2	23 019,39	46 038,78
34	С "Siemens". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	40-полюсный фронтальный соединитель шириной 35мм. 6ES7592-1AM00-0XB0. #	шт	2	18 991,39	37 982,79
35	С "Amasc". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44x7мм. #	шт	10	3 613,35	36 133,46
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16,74	1 446	24 206,04
37	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982	Хомут СПХ-1. #	шт	26	889,83	23 135,57

1	2	3	4	5	6	7
38	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Панель(300) СПП1-1-200-200. #	шт	7	2 632,6	18 428,23
39	С TOO SKALA GROUP. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Проводник заземляющий П-750. #	шт	17	841,17	14 299,91
40	С "Амаск". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Концевой стопор Е/NS 35 N. #	шт	20	664,42	13 288,44
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03	439 147	13 174,41
42	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Планка СПТ-1. #	шт	8	1 616,13	12 929,01
43	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	9	1 357	12 213
44	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	9	845	7 605
45	С "Амаск". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Маркировка ZB 6,LGS для UT4 Zack полоска 10шт. #	шт	20	292,11	5 842,11
46	С "Амаск". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Клеммы с предохранителями ST 4-HESILED 24 (5х20) GY/GY цвет серый в упак. 50 шт. #	упак	1	4 796,58	4 796,58
47	С "Амаск". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Держатель групповой маркировки клемм KLM-A. #	шт	10	467,36	4 673,59
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043	954 056	4 102,44
49	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00837	448 359	3 752,76

1	2	3	4	5	6	7
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,9543	1 234	3 645,61
51	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Панель СПП1-1-100-100. #	шт	2	1 757,64	3 515,28
52	С ООО "ЭТИС-СЗПК". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982	Хомут С437у2. #	шт	8	420,87	3 366,92
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,298704	1 438	3 305,54
54	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,31	1 403	3 240,93
55	С "Амас". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Заглушка D-UT 2,5/10. #	шт	12	179,63	2 155,5
56	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3464	1 293	1 740,9
57	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0537	31 625	1 698,26
58	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,344	4 837	1 663,93
59	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1 630,2
60	С "Амас". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Предохранители 5х20 СМ-SI-1AF(1А) в упаковке 10шт. #	упак	5	287,74	1 438,72
61	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,125	1 092	1 228,5
62	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	2	613	1 226
63	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	20	50	1 000
64	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,4475	2 189	979,58

1	2	3	4	5	6	7
65	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00315	308 830	972,81
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001034	884 809	914,89
67	С "Амас". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Маркировка ZB 6,LGS, L1-N, PE для UT4 Zask полоска с обозн. вдоль 10эл. в пол. #	шт	2	394,12	788,23
68	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
69	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,02268	31 556	715,69
70	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7776	853	663,29
71	С "Амас". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Разделительная пластина UTP-UT. #	шт	2	252,87	505,74
72	261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,215424	2 313	498,28
73	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498,12
74	С "Амас". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Клемма UT4 6,2мм (0,14-2.5 мм2), цвет серый в упак. 50 шт. #	упак	2	236,3	472,6
75	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8258	208	379,77
76	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,152	939	142,73
77	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,3366	398	133,97
78	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,1008	1 309	131,95
79	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,00358	36 192	129,57
80	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129,44
81	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0189	6 456	122,02
82	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1617408	501	81,03

1	2	3	4	5	6	7
83	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,212	246	52,15
84	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	49,9
85	С "Амасе". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Держатель маркировки, 4x23мм PATG HF 1/23 упак. 1000шт. #	упак	1	34,01	34,01
86	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
87	С "Амасе". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Кабельный наконечник 1,5мм2, длина 8мм 10 полос с 50 наконечниками в каждой, АІ 1,5-8 ВК S1. #	упак	3	8,72	26,17
88	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	22,66
89	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21,44
90	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	733 984	19,82
91	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03	401	12,03
92	261-404-0533	Скрепки 10x2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
93	236-202-0301	Краска вододispersионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	7,96
		Итого материалы ресурсы	тенге			35 364 245
		Всего по ведомости:	тенге			35 364 244,66

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-02'Автоматизация сбора нефти газа'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'.'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'.construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'.construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	X5,5=Ф1*
5	X473,95=Ф2*
6	X513,38=Ф3*
7	L Курс на 1.08.2024г.*
8	Лзаготовительно-складские расходы на материалы-2% *
9	X1,012=Ф4*
10	Лзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2% *
11	X1,0072=Ф5*
12	П 1.Приборы и средства автоматизации*
13	У6125-1001-0101'18''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
14	СТ "WIKA Kazakhstan"(=19) (П-Т2024-2)'18'(145,13+518,96).Ф3.Ф4'Манометр WIKA 232.50, показывающий с мембранным разделителем. Диапазон измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1..5.Материал корпуса, мембранного разделителя из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Степень защиты от пыли и влаги IP65(опросный лист ОЛ1)'шт*
15	У6125-1001-0102'4+6''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
16	СТ ТОО "ISS" РК(=19) (П-Т2024-2)'4'1359600.Ф4'Преобразователь давления со встроенной мембраной, Cerabar М RMP51, IP65(опросный лист ОЛ2)'шт*
17	СТ ТОО "ISS" РК(=19) (П-Т2024-2)'6'1120000.Ф4'Газоанализатор. Определяемый газ-H2S, взрывозащита Exd, IP65. Sensepoint XCD (опросный лист ОЛ3)'к-т*
18	Ц13-80303-1204'2+2''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка.'шт.*
19	С1248-304-602'2''Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный марки ПГСК03-220АС-К-З-1КНВ2МНК/Р, 1Ex db e mb IIC T6 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ'шт.*
20	С1247-209-104'2''ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01К11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(В)- 1КНВ2МНК/Р(Г) Взрывозащищенный кнопочный пост, IP66, в комплекте: кнопка зеленая без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт, кнопка красная без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт; кнопка красная "грибок" с фиксацией 1НО+1НЗ - 1шт. Кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт, Заглушка - 1шт.'шт.*
21	У6125-1001-0102'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
22	СТ "Кроне"(=19) (П-Т2024-2)'1'6150,73:1,12.Ф3.Ф4'Буйковый уровнемер BW25/M9, IP67, ду65 (опросный лист ОЛ4)'шт*
23	П 2.Комплексы средства автоматизации*
24	У6125-0202-0206(РМ20)'1+1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
25	СТ ТОО "HPI Network"(=19) (П-Т2024-2)'1'1177245:1,12.Ф4'Преобразователь протоколов Modbus с двумя Ethernet портами MOXA MGate-MB3660-16-2DC'шт*
26	СТ ТОО "Siemens"(=19) (П-Т2024-2)'1'224,22.Ф3.Ф4'Системный блок питания PS 25W 24V DC, входное напряжение 24V DC, 6ES7505-0KA00-0AB0'шт*
27	У6125-1101-0701'1+1+2+2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	СТ "Siemens" (=19) (П-Т2024-2) '1'411,07.ФЗ.Ф4'Модуль дискретных выходов DQ 32 X 24VDC/0.5A. 32 канала в комплекте фронтальный соединитель, 6ES7522-1BL10-0AA0'к-т*
29	СТ "Siemens" (=19) (П-Т2024-2) '1'338,35.ФЗ.Ф4'Модуль дискретных входов DI32 X24VDC, 32 канала в комплекте фронтальный соединитель, 6ES7521-1BL10-0AA0'к-т*
30	СТ "Siemens" (=19) (П-Т2024-2) '2'456,52.ФЗ.Ф4'Модуль аналоговых входов AI 8xU/I/R/RTD BA 8 каналов 6ES7531-7QF00-0AB0'шт*
31	СТ "Siemens" (=19) (П-Т2024-2) '2'37,88.ФЗ.Ф4'40-полюсный фронтальный соединитель шириной 35мм. 6ES7592-1AM00-0XB0'шт*
32	СТ "Siemens" (=19) (П-Т2024-2) '2'201,4.ФЗ.Ф4'Блок питания, SITOP PSU100S 24 V/10 A, 6EP1334-2BA20'шт*
33	СТ "Siemens" (=19) (П-Т2024-2) '2'120,84.ФЗ.Ф4'Модуль резервирования, SITOP PSE202U, 6EP19613BA21'шт*
34	П Земляные работы*
35	У6101-0102-0108'92,52.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ грунта*
36	У6101-0201-0202'92,52.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м ³ грунта*
37	У6124-0201-0201'385,5''Устройство постели'м кабеля*
38	У6101-0106-0102'92,52.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м ³ грунта*
39	У6101-0206-0102'92,52.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
40	П 2. Кабели и провода*
41	У6124-0201-0101'300''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
42	У6124-0201-0801'1944''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
43	СТ ТОО "Герда-Казахстан" (=19) (П-Т2024-2) '0,858'2476222:1,12.Ф4'Кабель МКЭКШВнгLS-2х2х1,0'км*
44	С1243-213-403'1053''Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБШВнг-LS 10х1,5'м*
45	С1243-213-603'333''Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБШВнг-LS 19х1,5'м*
46	П 3. Монтажные изделия*
47	У6124-302-1403'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм ² , количество зажимов до 32'шт.*
48	СТ ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" (=19) '2'279600:1,12.Ф4'Клеммная коробка, корпус взрывозащищенный, КСРВ302314 (30UT 2,5)-10КОВ21МНК/Р(А) (А9А0А0А0А2N5В8) 'шт*
49	Ц13-080206-1706(РС125883)'170+9''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
50	С1241-101-0402'170''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
51	С1241-101-403'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
52	СТ ТОО SKALA GROUP (=19) (П-Т2024-1) '17'948:1,12.Ф4'Проводник заземляющий П-750'шт*
53	С1261-107-0961'65''Вирки маркировочные'100 шт.*
54	У6125-1001-0102'22''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
55	СТ "КФлюид"РК (=19) (П-Т2024-2) '22'35100,26.Ф4'Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST/316 нержавеющая сталь Присоединение к процессу: резьба М20х1,5 внешняя, присоединение к прибору: резьба М20х1,5 внутренняя, дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	Ц13-080201-0405'100''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
57	С1249-101-101'100''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
58	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,095''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм'км*
59	С1241-201-1104'95''Труба полиэтиленовая ПЭ-100мм'м*
60	П Стойка СА-1 -4шт*
61	У6124-0103-2703'0,0203.4''Монтаж металлических конструкций'т*
62	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'4'3908,39.Ф1.Ф4'Стойка аппаратная, СП-1-1000'шт*
63	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'4'481,65.Ф1.Ф4'Панель (300) СПП1-1-200-200'шт*
64	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'16'162,8.Ф1.Ф4'Хомут СПХ-1'шт*
65	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'8'295,68.Ф1.Ф4'Планка СПТ-1'шт*
66	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'8'77.Ф1.Ф4'Хомут С437у2'шт*
67	С1261-107-212'0,0021''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
68	С1261-107-0961'32''Бирки маркировочные'100 шт.*
69	П Стойка СА-2 -2шт*
70	У6124-0103-2703'0,0224.2''Монтаж металлических конструкций'т*
71	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'2'7250,69.Ф1.Ф4'Стойка аппаратная, СП-1-1800'шт*
72	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'3'481,65.Ф1.Ф4'Панель (300) СПП1-1-200-200'шт*
73	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'2'321,57.Ф1.Ф4'Панель СПП1-1-100-100'шт*
74	СТ ООО "ЭТИС-СЗПК"(=19) (П-Т2024-1)'10'162,8.Ф1.Ф4'Хомут СПХ-1'шт*
75	С1261-107-212'0,00105''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
76	Ц13-080201-1223'3.3''Короб для прокладки кабеля на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования'м короба*
77	С1243-907-6344'9''Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x100-1,0 HDZ'м*
78	С1243-907-2504'9''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм'м*
79	П Материалы фирмы Phoenix Contact*
80	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'2'271:1,12.Ф4'Клемма UT4 6,2мм (0,14-2.5 мм2), цвет серый в упак. 50 шт.'упак*
81	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'1'5501:1,12.Ф4'Клеммы с предохранителями ST 4-HESILED 24 (5x20) GY/GY цвет серый в упак. 50 шт.'упак*
82	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'5'330:1,12.Ф4'Предохранители 5x20 CM-SI-1AF(1A) в упаковке 10шт'упак*
83	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'12'206:1,12.Ф4'Заглушка D-UT 2,5/10'шт*
84	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'2'290:1,12.Ф4'Разделительная пластина UTP-UT'шт*
85	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'20'762:1,12.Ф4'Концевой стопор E/NS 35 N'шт*
86	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'10'536:1,12.Ф4'Держатель групповой маркировки клемм KLM-A'шт*
87	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'10'4144:1,12.Ф4'Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44x7мм'шт*
88	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'2'452:1,12.Ф4'Маркировка ZB 6,LGS, L1-N, PE для UT4 Zask полоска с обозн. вдоль 10эл. в пол.'шт*
89	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'20'335:1,12.Ф4'Маркировка ZB 6,LGS для UT4 Zask полоска 10шт.'шт*
90	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'1'39:1,12.Ф4'Держатель маркировки, 4x23мм PATG HF 1/23 упак. 1000шт'упак*
91	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'35'9436:1,12.Ф4'Релейный модуль PLC-RSC-24UC/21'шт*
92	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'8'154118:1,12.Ф4'Разделительные барьеры с гальванической развязкой'шт*
93	СТ "Амаск"(=19) (П-Т2024-2)'3'10:1,12.Ф4'Кабельный наконечник 1,5мм2, длина 8мм 10 полос с 50 наконечниками в каждой, AI 1,5-8 BK S1'упак*
94	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
95	П ЗИП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
97	СТ "Innovations" (=19) (П-Т2024-2)'2'26400:1,12.Ф4'Манометр, показывающий с мембранным разделителем, Диапазон измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1.5 Материал корпуса, мембранного разделителя из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Степень защиты от пыли и влаги IP65, WIKA 232.50 (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ1)'к-т*
98	У6125-1001-0102'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
99	СТ "ИнвестСтрой Сервис КЗ" (=19) (П-Т2024-2)'1'1359600.Ф4'Преобразователь давления со встроенной мембраной. Диапазон измерения 0-4 МПа. . Взрывозащита Exd измерения 0-4 МПа. Присоединение резьбовое М20х1.5 Степень защиты от пыли и влаги IP65, Cerabar М РМР51 (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ2)'к-т*
100	СТ "ИнвестСтрой Сервис КЗ" (=19) (П-Т2024-2)'1'1120000.Ф4'Газоанализатор. Определяемый газ - H2S. диапазон измерения 0-10мг/м ³ Выходной сигнал - 4-20 мА HART. Материал корпуса - алюминий, взрывозащита Exd, Степень пылевлагозащиты IP65, Напряжение питания номинальное DC24V, Sensepoint XCD (910979-2023-1-01-АСНГ.ОЛ3)'шт*
101	СТ "ИнвестСтрой Сервис КЗ" (=19) (П-Т2024-2)'3'155200.Ф4' Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST\316 нержавеющая сталь. Присоединение к процессу: резьба М20х1,5 внешняя. Присоединение к прибору:резьба М20х1,5 внутренняя. Дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой'к-т*
102	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Опоры ОП-1, Площадка переходная ПП-1.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	719,870	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153,468	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						719870
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			146171
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>72670</i>
машины и механизмы			тенге			28201
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>7297</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			545495
нормативная трудоемкость			чел.-ч	33		
Отдел 1. Фундамент ОП-1 (3шт)						317529
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			81192
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>40391</i>
машины и механизмы			тенге			11477
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>2768</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			224860
нормативная трудоемкость			чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
1	1101-0203-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	3	3 130	9390
2	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба	м ³	0,75	64 883	48662
3	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	7,536	4 168	31410
4	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1305	412 717	53860
5	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1305	1 126 713	147036
6	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	3,5235	377	1328
7	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	3,5235	236	832
8	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	2,88927	7 166	20705
9	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,951345	4 526	4306
Отдел 2. Площадка переходная ПП-1 (1шт.)						402341
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			64979
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>32279</i>
машины и механизмы			тенге			16724
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>4529</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			320635
нормативная трудоемкость			чел.-ч	15		
Земляные работы						
10	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.	м ³	0,75	7 328	5496
11	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	0,12	133	16
12	6101-0104-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	0,12	455	55
13	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	0,567	93	53

1	2	3	4	5	6	7
14	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,063	3 824	241
15	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	0,567	610	346
16	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта	м³	0,567	209	119
Фундамент ФМ-1						
17	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м²	0,84	9 329	7836
18	1106-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Фундаменты общего назначения бетонные из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 объемом до 5 м³. Устройство	м³	0,384	59 367	22797
19	6103-0701-0808 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0098	1 423 362	13949
20	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,04	4 168	4335
Площадка ПП-1						
21	1109-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,222	279 958	62151
22	222-506-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,222	1 075 341	238726
23	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м²	5,994	377	2260
24	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м²	5,994	236	1415
25	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	4,91508	7 166	35221
26	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,61838	4 526	7325

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,222	1 075 341	238 725,7
2	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1305	1 126 713	147 036,05
3	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	7,80435	7 166	55 925,97
4	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,765	33 031	25 268,72
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,5824	1 112	22 887,63
6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,39168	33 031	12 937,58
7	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,569725	4 526	11 630,58
8	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0098	1 115 764	10 934,49
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020832	217 734	4 535,83
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029835	954 056	2 846,43
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,888	2 284	2 028,19
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020582	961 705	1 979,42
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,67833	2 667	1 809,11
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,735675	2 146	1 578,76
15	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0078996	101 506	801,86

1	2	3	4	5	6	7
16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001827	289 955	529,75
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0584004	7 006	409,15
18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006839	581 186	397,44
19	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0026496	145 716	386,09
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,050064	6 869	343,89
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,370605	861	319,09
22	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0013722	229 382	314,75
23	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,030912	8 804	272,15
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,558615	480	268,14
25	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000222	1 122 582	249,21
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002115	991 185	209,64
27	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002665	675 666	180,06
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,015456	8 678	134,13
29	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002855	380 806	108,73
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001093	733 984	80,21
31	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000768	101 506	77,96
32	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0065918	10 602	69,89
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000807	64 705	52,22
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000353	1 352 536	47,68
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,168015	251	42,17
36	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0003631	104 329	37,88

1	2	3	4	5	6	7
37	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003072	103 765	31,88
38	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0666	36	2,4
		Итого материальные ресурсы	тенге			545 491
		Всего по ведомости:	тенге			545 490,78

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-04'Опоры ОП-1, Площадка переходная ПП-1.'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	О Фундамент ОП-1 (3шт)*
5	Н43=3*
6	Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
7	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба'м³*
8	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
9	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0435''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
10	С1222-525-201'0,0435''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
11	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0435.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м²*
12	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0435.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м²*
13	С1236-105-211'0,0435.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
14	С1236-203-606'0,0435.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
15	Н43=1*
16	О Площадка переходная ПП-1 (1шт.)*
17	П Земляные работы*
18	У6101-0201-0202'0,75''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м³*
19	У6101-104-102'0,12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м³*
20	У6101-104-110(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) К=4'0,12''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м³*
21	У6101-0106-0102'0,63.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
22	У6101-0206-0102'0,63.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м³ грунта*
23	У6101-0107-0501'0,63.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
24	У6101-0107-0601'0,63.0,9''Полив водой уплотняемого грунта'м³*
25	П Фундамент ФМ-1*
26	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,84''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м²*
27	Е11-060201-0101(РС100467РС279425)'0,384''Фундаменты общего назначения бетонные из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 объемом до 5 м³. Устройство'м³*
28	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'0,0049.2''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6111-401-107(РС144636РС144635)'1,04''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
30	П Площадка ПП-1*
31	Е11-090304-0201(РС295605)'0,222''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
32	С1222-506-701'0,222''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
33	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,222.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
34	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,222.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
35	С1236-105-211'0,222.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
36	С1236-203-606'0,222.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
37	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Площадка узла запуска СОД.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	3342,077	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	918,062	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,214	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						3342077
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			874754
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			435282
		машины и механизмы	тенге			191331
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			43308
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2275989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
Земляные работы						
1	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	16,0632	487	7823

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	0,4968	8 794	4369
3	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	11,59	133	1541
4	6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	11,59	455	5273
5	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	4,473	93	416
6	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	0,497	3 824	1901
7	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	4,473	610	2729
8	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта	м ³	4,473	209	935
9	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для ОП-1, Ф1/2, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	6	3 130	18780
Основание площадки						
10	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	100	9 329	932900
11	6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	14	41 735	584290
12	7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	38	5 456	207328
13	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	38	2 380	90440
Опора ОП-1 (1шт)						
14	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	0,25	64 883	16221
15	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	2,512	4 168	10470
16	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0504	412 717	20801
17	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0504	1 126 713	56786

1	2	3	4	5	6	7
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,3608	377	513
19	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,3608	236	321
20	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,115856	7 166	7996
21	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,367416	4 526	1663
Опора ОП-2 (4шт)						
22	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0932	412 717	38465
23	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0932	1 126 713	105010
24	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
25	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	2,5164	377	949
26	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	2,5164	236	594
27	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	2,063448	7 166	14787
28	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,679428	4 526	3075
Опора ОП-3 (2шт)						
29	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0242	412 717	9988
30	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0242	1 126 713	27266
31	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
32	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,6534	377	246

1	2	3	4	5	6	7
33	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,6534	236	154
34	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,535788	7 166	3839
35	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,176418	4 526	798
Опора ОП-4 (2шт)						
36	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,036	412 717	14858
37	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,036	1 126 713	40562
38	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
39	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,972	377	366
40	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,972	236	229
41	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,79704	7 166	5712
42	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,26244	4 526	1188
Прямоук ПР-1 (1шт)						
43	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	1,69	9 329	15766
44	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6.Устройство	м ³	0,8	125 456	100365
45	214-403-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0605	418 459	25317
46	6103-0701-0809 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,0222	1 224 399	27182
47	1108-0201-0703 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Решетки колодцев металлические. Установка (с мат.)	т металлических изделий	0,02738	1 434 224	39269
48	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,4	4 168	18339

1	2	3	4	5	6	7
49	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,6061932	7 166	4344
50	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,1996002	4 526	903
Фундамент Ф1 (2шт)						
51	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба	м ³	0,5	64 883	32442
52	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,78	4 168	19923
53	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,34	412 717	140324
54	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,034	1 126 713	38308
55	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	9,18	377	3461
56	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	9,18	236	2166
57	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	7,5276	7 166	53943
58	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,4786	4 526	11218
Фундамент Ф2 (2шт)						
59	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба	м ³	0,5	64 883	32442
60	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,78	4 168	19923
61	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,294	412 717	121339
62	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,294	1 126 713	331254
63	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	7,938	377	2993

1	2	3	4	5	6	7
64	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	7,938	236	1873
65	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	6,50916	7 166	46645
66	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,14326	4 526	9700

Составил	Нигметова
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	
Проверил	Маринцева С.Б.
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-05**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5318	1 126 713	599 185,97
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,521912	217 734	549 105,99
3	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	15,555	33 031	513 797,2
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	19,1550852	7 166	137 265,34
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	38	2 380	90 440
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,242	31 391	70 378,62
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,5328	1 112	43 960,47
8	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	6,060724	6 869	41 631,11
9	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	3,742192	8 804	32 946,26
10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02738	1 132 558	31 009,44
11	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	6,3071622	4 526	28 546,22
12	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,812	33 031	26 821,17
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0605	418 459	25 316,77
14	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0222	1 115 764	24 769,96

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	1,871096	8 678	16 237,37
16	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0646	98 569	6 367,56
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004189	954 056	3 996,54
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,777634	2 146	3 814,8
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039533	961 705	3 801,89
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,51375	7 006	3 599,33
21	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0117292	289 955	3 400,94
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,24575	2 667	3 322,42
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,563378	861	2 207,07
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,504	4 351	2 192,9
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,02155	101 506	2 187,45
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0104	145 716	1 515,45
27	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	32	33	1 056
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016428	624 830	1 026,47
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016253	581 186	944,62
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,63371	480	784,18
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0228	30 021	684,48
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005027	991 185	498,25
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,020535	23 782	488,36
34	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0019315	229 382	443,06
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006334	675 666	427,95
36	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006786	380 806	258,42
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003521	64 705	227,83

1	2	3	4	5	6	7
38	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00216	101 506	219,25
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002597	733 984	190,63
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1369	1 293	177,01
41	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0156669	10 602	166,1
42	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000704	229 382	161,48
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,494302	251	124,07
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000838	1 352 536	113,32
45	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0008629	104 329	90,03
46	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000904	274 757	24,84
47	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,558096	36	20,09
		Итого материалы ресурсы	тенге			2 275 945
		Всего по ведомости:	тенге			2 275 944,69

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-05'Площадка узла запуска СОД.'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Земляные работы*
5	У6101-101-105'16,56.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'16,56.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
7	У6101-104-102'11,59''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
8	У6101-104-110(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) К=4'11,59''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
9	У6101-0106-0102'4,97.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
10	У6101-0206-0102'4,97.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
11	У6101-0107-0501'4,97.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'4,97.0,9''Полив водой уплотняемого грунта'м ³ *
13	Е11-010203-0502'2+2+2''Ямы для ОП-1, Ф1/2, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
14	П Основание площадки*
15	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'100''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
16	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279425)'14''Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
17	У7101-301-602(РМ295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18	С1255-101-0103'38''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
19	П Опора ОП-1 (1шт)*
20	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
21	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
22	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0504''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
23	С1222-525-201'0,0504''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0504.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
25	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0504.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
26	С1236-105-211'0,0504.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	C1236-203-606'0,0504.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
28	П Опора ОП-2 (4шт)*
29	H43=4*
30	E11-090305-0301(PC295605)'0,0233''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
31	C1222-525-201'0,0233''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M10x100'шт.*
33	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0233.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
34	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0233.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
35	C1236-105-211'0,0233.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
36	C1236-203-606'0,0233.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
37	H43=1*
38	П Опора ОП-3 (2шт)*
39	H43=2*
40	E11-090305-0301(PC295605)'0,0121''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
41	C1222-525-201'0,0121''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M10x100'шт.*
43	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0121.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
44	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0121.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
45	C1236-105-211'0,0121.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
46	C1236-203-606'0,0121.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
47	H43=1*
48	П Опора ОП-4 (2шт)*
49	H43=2*
50	E11-090305-0301(PC295605)'0,018''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
51	C1222-525-201'0,018''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M10x100'шт.*
53	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,018.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
54	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,018.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
55	C1236-105-211'0,018.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
56	C1236-203-606'0,018.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
57	H43=1*
58	П Прямоук ПР-1 (1шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,3.1,3' 'Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
60	Е11-61301-103 (РС295570) (РС100533РС279425) '0,8' 'Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6.Устройство'м ³ *
61	С1214-403-103'0,0605' 'Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
62	У6103-701-809 (РМ304013РМ130005) '0,0222' 'Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
63	Е11-080201-0703' (17,55+0,19+9,64):1000' 'Решетки колодцев металлические. Установка (с мат.) 'т металлических изделий*
64	У6111-401-107'4,4' 'Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
65	С1236-105-211' (17,55+0,19+9,64):1000.27.0,82' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
66	С1236-203-606' (17,55+0,19+9,64):1000.27.0,27' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
67	П Фундамент Ф1 (2шт) *
68	Н43=2*
69	У6103-0101-0104 (РМ100467РМ279425) '0,25' 'Устройство фундамента бетонного столба'м ³ *
70	У6111-401-107 (РС144636РС144635) '2,39' 'Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
71	Е11-090305-0301 (РС295605) '0,17' 'Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
72	С1222-525-201'0,017' 'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73	Е11-130301-0406 (РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,17.27' 'Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
74	Е11-130301-1406 (РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,17.27' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
75	С1236-105-211'0,17.27.0,82' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
76	С1236-203-606'0,17.27.0,27' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
77	Н43=1*
78	П Фундамент Ф2 (2шт) *
79	Н43=2*
80	У6103-0101-0104 (РМ100467РМ279425) '0,25' 'Устройство фундамента бетонного столба'м ³ *
81	У6111-401-107 (РС144636РС144635) '2,39' 'Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
82	Е11-090305-0301 (РС295605) '0,147' 'Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
83	С1222-525-201'0,147' 'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	Е11-130301-0406 (РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,147.27' 'Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
85	Е11-130301-1406 (РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,147.27' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
86	С1236-105-211'0,147.27.0,82' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
87	С1236-203-606'0,147.27.0,27' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Н43=1*
89	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Площадка дренажной емкости V=8м3.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	1476,597	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	419,352	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,104	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1476597
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			377584
в том числе оплата труда рабочих			тенге			186589
машины и механизмы			тенге			172637
в том числе оплата труда машинистов			тенге			41768
материалы, изделия и конструкции			тенге			926376
нормативная трудоемкость			чел.-ч	104		
Земляные работы						
1	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	88,2215	487	42964

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	2,7285	8 794	23994
3	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	17,59	133	2339
4	6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	17,59	455	8003
5	6101-0107-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные	м ³	6,63	1 325	8785
6	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	7,293	6 151	44859
7	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	66,024	93	6140
8	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	7,336	3 824	28053
9	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	66,024	610	40275
10	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта	м ³	66,024	209	13799
Устройство плиты ФЛ1						
11	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	4,32	9 329	40301
12	6104-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	3	7 583	22749
13	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см2 СТ РК 956-93	м ³	1,122	58 291	65403
14	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	12,702	4 168	52942
Основание площадки						
15	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	26,3	9 329	245353
16	6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	2,635	41 735	109972
17	7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	12	5 456	65472

1	2	3	4	5	6	7
18	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	12	2 380	28560
19	1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Хомут. Монтаж	шт.	3	5 818	17454
20	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления /кронштейны, планки, хомуты/	кг	112,86	708	79905
Опора ОП-1 (1шт)						
21	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	1	9 329	9329
22	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 под стойки объемом до 3 м ³ . Устройство	м ³	1,1	73 194	80513
23	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01966	418 459	8227
24	6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0071	1 423 362	10106
25	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	1,44	4 168	6002
26	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,112	412 717	46224
27	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,112	1 126 713	126192
28	261-107-0984 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,846	1 381	1168
29	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,846	934	790
30	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	3,024	377	1140
31	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	3,024	236	714
32	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	2,47968	7 166	17769
33	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,81648	4 526	3695
Опора ОП-2 (2шт)						
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0242	412 717	9988

1	2	3	4	5	6	7
35	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0242	1 126 713	27266
36	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
37	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,6534	377	246
38	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,6534	236	154
39	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,535788	7 166	3839
40	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,176418	4 526	798
Прямоук ПР-1 (1шт)						
41	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	1,21	9 329	11288
42	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6.Устройство	м ³	0,59	125 456	74019
43	214-403-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02945	418 459	12324
44	6103-0701-0809 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,01798	1 224 399	22015
45	1108-0201-0703 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Решетки колодцев металлические. Установка (с мат.)	т металлических изделий	0,02934	1 434 224	42080
46	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	1,8	4 168	7502
47	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,6495876	7 166	4655
48	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,2138886	4 526	968

Составил	Нигметова
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	
Проверил	Маринцева С.Б.
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-06**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,814184	217 734	177 275,54
2	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1362	1 126 713	153 458,31
3	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,6877	33 031	88 777,42
4	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления /кронштейны, планки, хомуты/	кг	112,86	708	79 904,88
5	221-104-0103	Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см2 СТ РК 956-93	м ³	1,122	58 291	65 402,5
6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,71535	33 031	56 659,73
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	7,293	6 151	44 859,24
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,2608	1 112	42 546,01
9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02934	1 132 558	33 229,25
10	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	12	2 380	28 560
11	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,6650556	7 166	26 263,79
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,708	31 391	22 224,83
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04911	418 459	20 550,52
14	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01798	1 115 764	20 061,44
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,956668	6 869	13 440,35

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	1,208144	8 804	10 636,5
17	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0071	1 115 764	7 921,92
18	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,2067866	4 526	5 461,92
19	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,604072	8 678	5 242,14
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0038261	961 705	3 679,56
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,0237	2 667	2 730,21
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,006586	2 146	2 160,13
23	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0204	98 569	2 010,81
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,24735	7 006	1 732,93
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,014504	101 506	1 472,24
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,556862	861	1 340,46
27	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,846	1 381	1 168,33
28	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,00767	145 716	1 117,64
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017604	624 830	1 099,95
30	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,846	934	790,16
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000681	954 056	649,71
32	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0019068	289 955	552,89
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,022005	23 782	523,32
34	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0022627	229 382	519,03
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,09486	4 351	412,74
36	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
37	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,6554373	36	239,6
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0072	30 021	216,15
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1467	1 293	189,68

1	2	3	4	5	6	7
40	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,001593	101 506	161,7
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002642	581 186	153,57
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,26559	480	127,48
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013688	64 705	88,57
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000817	991 185	81
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000103	675 666	69,57
46	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000288	229 382	66,06
47	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0671	943	63,28
48	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001103	380 806	42,01
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000422	733 984	30,99
50	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0025469	10 602	27
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,080358	251	20,17
52	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000136	1 352 536	18,42
53	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000667	274 757	18,32
54	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0001403	104 329	14,64
		Итого материалы ресурсы	тенге			926 329
		Всего по ведомости:	тенге			926 328,6

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-06'Площадка дренажной емкости V=8м³.'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Земляные работы*
5	У6101-101-105'90,95.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'90,95.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
7	У6101-104-102'17,59''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м³*
8	У6101-104-110(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) К=4'17,59''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м³*
9	У6101-0107-0801'6,63''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м³*
10	С1211-601-0101'1,1.6,63''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
11	У6101-0106-0102'73,36.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
12	У6101-0206-0102'73,36.0,1''Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м³ грунта*
13	У6101-0107-0501'73,36.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0601'73,36.0,9''Полив водой уплотняемого грунта'м³*
15	П Устройство плиты ФЛ1*
16	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,8.1,8.3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м²*
17	У6104-0101-0102(РМ295547)'3''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
18	С1221-104-103'0,374.3''Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см² СТ РК 956-93'м³*
19	У6111-401-107(РС144636РС144635)'4,234.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
20	П Основание площадки*
21	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'26,3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м²*
22	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279425)'2,635''Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6'м³*
23	У7101-301-602(РМ295527)'12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
24	С1255-101-0103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	Ц13-80202-501'3''Хомут. Монтаж'шт.*
26	С1261-301-219'3.28,3+12.2,33''Крепления /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
27	П Опора ОП-1 (1шт)*
28	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-060101-0105(PC100533PC279425) (PC295570) '1,1''Фундаменты общего назначения железобетонные из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 под стойки объемом до 3 м ³ . Устройство'м ³ *
30	C1214-403-103'(6,7+4.3,24):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'0,0071''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
32	У6111-401-107(PC144636PC144635)'1,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
33	E11-090305-0301(PC295605)'0,112''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
34	C1222-525-201'0,112''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
35	C1261-107-984'6.0,141''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
36	C1261-107-986'6.0,141''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
37	E11-130301-0406(PC149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,112.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
38	E11-130301-1406(PC287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,112.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
39	C1236-105-211'0,112.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
40	C1236-203-606'0,112.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
41	П Опора ОП-2 (2шт)*
42	H43=2*
43	E11-090305-0301(PC295605)'0,0121''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
44	C1222-525-201'0,0121''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
45	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
46	E11-130301-0406(PC149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0121.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
47	E11-130301-1406(PC287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0121.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
48	C1236-105-211'0,0121.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
49	C1236-203-606'0,0121.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
50	H43=1*
51	П Прямоук ПР-1 (1шт)*
52	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,1.1,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
53	E11-61301-103(PC295570) (PC100533PC279425)'0,59''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6.Устройство'м ³ *
54	C1214-403-103'0,02945''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55	У6103-701-809(РМ304013РМ130005)'0,01798''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
56	E11-080201-0703'0,02934''Решетки колодцев металлические. Установка (с мат.)'т металлических изделий*
57	У6111-401-107'1,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
58	C1236-105-211'0,02934.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1236-203-606'0,02934.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
60	К' Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение ПГБ.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	1004,815	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	561,554	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,124	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1004815
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			491512
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			208708
		машины и механизмы	тенге			240788
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			70042
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272515
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
Новое ограждение						
1	8601-0602-0605 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,02 м х 2,946 м	секция	2	86 681	173362
2	8601-0602-0605 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,28 м х 2,946 м	секция	2	86 681	173362

1	2	3	4	5	6	7
3	261-102-0233 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная "Егоза"	кг	19,54	845	16511
Перенос существующего ограждения						
4	1220-0501-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Ограждения металлические. Демонтаж	м	34	1 410	47940
5	7101-0801-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Ограждения проволочные. ДЕМОНТАЖ	м	34	1 338	45492
6	6104-0801-0212 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Ограды металлические по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	34	12 153	413202
7	7101-0801-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Ограждения проволочные. Устройство	м	34	3 969	134946

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-07**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	33,66	853	28 711,98
2	261-102-0233 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная "Егоза"	кг	19,54	845	16 511,3
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,4692	29 816	13 989,67
4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,08	2 669	10 889,52
5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,316	750	6 987
6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,352	790	3 438,08
7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,5398	605	1 536,58
8	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,0006494	1 447 931	940,29
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00068	1 195 418	812,88
10	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1224	4 007	490,46
11	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,68	629	427,72
12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,1832	326	385,72
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,4114	480	197,47
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00306	30 021	91,86
		Итого материальные ресурсы	тенге			85 411

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	тенге			85 410,53

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-07'Ограждение ПГВ.'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Новое ограждение*
5	У86-10602-605'2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,02 м x 2,946 м'секция*
6	У86-10602-605'2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,28 м x 2,946 м'секция*
7	С1261-102-0233'2.9,77''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная "Егоза"'кг*
8	П Перенос существующего ограждения*
9	Е12-200501-101'34''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
10	У7101-0801-0107(Р1.0,6) (Р3.0,6) (А5.0,6) (Н52=0,7) (Н53=0) (РМ295525) (РМ295453)'34''Ограждения проволочные. ДЕМОНТАЖ'м*
11	У6104-0801-0212(РС295542) (РС295593) (РС102867) (РМ295542) (РМ295593)'34''Ограды металлические по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
12	У7101-0801-0107(РМ295453) (РМ295525)'34''Ограждения проволочные. Устройство'м*
13	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ЛЗА с ограждением.		(Наименование работ и затрат)
Основание:	910979/2023/1-01-АС лист 13	
Сметная стоимость		1848,708 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		524,668 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,119 тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1848708
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			446047
в том числе оплата труда рабочих			тенге			86019
машины и механизмы			тенге			277059
в том числе оплата труда машинистов			тенге			78621
материалы, изделия и конструкции			тенге			1125601
нормативная трудоемкость			чел.-ч	119		
Земляные работы						
1	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.	м³	0,066	7 328	484
2	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	2	133	266
3	6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м³	2	455	910
4	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,2	3 824	765

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	0,2	610	122
6	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта	м³	0,2	209	42
7	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для ОП-2, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	2	3 130	6260
Основание площадки						
8	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м²	16,1	9 329	150197
9	6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м³	2,16	41 735	90148
10	7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	14	5 456	76384
11	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	14	2 380	33320
Опора ОП-1 (2шт)						
12	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0461	412 717	19026
13	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0461	1 126 713	51941
14	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
15	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м²	1,2447	377	469
16	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м²	1,2447	236	294
17	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,020654	7 166	7314
18	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,336069	4 526	1521
Опора ОП-2 (2шт)						
19	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м³	0,5	64 883	32442
20	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	5,024	4 168	20940

1	2	3	4	5	6	7
21	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,096	412 717	39621
22	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,096	1 126 713	108164
23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	2,592	377	977
24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	2,592	236	612
25	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	2,12544	7 166	15231
26	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,69984	4 526	3167
Новое ограждение						
27	8601-0602-0605 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,025 м x 2,03 м	секция	10	86 681	866810
28	8601-0602-0605 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 1 м x 2,03 м	секция	1	86 681	86681
29	8601-0602-0605 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 0,9 м x 2,03 м	секция	2	86 681	173362
30	6104-0801-0309 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	3 991	3991
31	222-509-1601 РСНБ РК 2022	Калитка	т	0,038	932 239	35425
32	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,026	377	387
33	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,026	236	242
34	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,510327	7 166	3657

1	2	3	4	5	6	7
35	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,1680345	4 526	761
36	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная "Егоза"	кг	19,54	845	16511

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-08**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1421	1 126 713	160 105,92
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,7132	33 031	89 619,71
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,39928	217 734	86 936,83
4	222-509-1601 РСНБ РК 2022	Калитка	т	0,038	932 239	35 425,08
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	14	2 380	33 320
6	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,656421	7 166	26 201,91
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,826	31 391	25 928,97
8	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колочая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная "Егоза"	кг	19,54	845	16 511,3
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,0576	1 112	13 408,05
10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,95956	6 869	6 591,22
11	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,2039435	4 526	5 449,05
12	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,59248	8 804	5 216,19
13	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,29624	8 678	2 570,77
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	м ³	0,0238	98 569	2 345,94

1	2	3	4	5	6	7
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012058	961 705	1 159,59
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,3255	2 667	868,11
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,385263	2 146	826,77
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1023	7 006	716,71
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007105	954 056	677,86
20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0019894	289 955	576,84
21	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	533,8
22	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,004364	101 506	442,97
23	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,07776	4 351	338,33
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,334621	861	288,11
25	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0084	30 021	252,18
27	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0008038	229 382	184,39
28	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002757	581 186	160,22
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,277095	480	133,01
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001362	675 666	92
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000853	991 185	84,51
32	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001459	380 806	55,55
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000626	64 705	40,51
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000441	733 984	32,33
35	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0026573	10 602	28,17
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,083839	251	21,04
37	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000142	1 352 536	19,22

1	2	3	4	5	6	7
38	215-202-0501	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0001464	104 329	15,27
39	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,037888	36	1,36
		Итого материалыe ресурсы	тенге			517 444
		Всего по ведомости:	тенге			517 443,78

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-08'Площадка ЛЗА с ограждением.'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Земляные работы*
5	У6101-0201-0202'2,2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м ³ *
6	У6101-104-102'2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
7	У6101-104-110(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) К=4'2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
8	У6101-0206-0102'0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
9	У6101-0107-0501'0,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
10	У6101-0107-0601'0,2''Полив водой уплотняемого грунта'м ³ *
11	Е11-010203-0502'2''Ямы для ОП-2, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
12	П Основание площадки*
13	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'16,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
14	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279425)'2,16''Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
15	У7101-301-602(РМ295527)'14''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
16	С1255-101-0103'14''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
17	П Опора ОП-1 (2шт)*
18	Н43=2*
19	Е11-090305-0301(РС295605)'0,02305''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
20	С1222-525-201'0,02305''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21	С1217-101-301'4''Волт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
22	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,02305.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
23	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,02305.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
24	С1236-105-211'0,02305.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
25	С1236-203-606'0,02305.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
26	Н43=1*
27	П Опора ОП-2 (2шт)*
28	Н43=2*
29	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6'м ³ *
30	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
31	Е11-090305-0301(РС295605)'0,048''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	C1222-525-201'0,048''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,048.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
34	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,048.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
35	C1236-105-211'0,048.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
36	C1236-203-606'0,048.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
37	H43=1*
38	П Новое ограждение*
39	У86-10602-605'10''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,025 м x 2,03 м'секция*
40	У86-10602-605'1''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 1 м x 2,03 м'секция*
41	У86-10602-605'2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 0,9 м x 2,03 м'секция*
42	У6104-0801-0309(PM295684) '1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
43	C1222-509-1601'38.0,001''Калитка'т*
44	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,038.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
45	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,038.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
46	C1236-105-211'0,02305.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
47	C1236-203-606'0,02305.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
48	C1261-102-0233'2.9,77''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная "Егоза"'кг*
49	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Площадка узла приема СОД

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	3338,947	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	916,532	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,213	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						3338947
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			873946
в том числе оплата труда рабочих			тенге			434892
машины и механизмы			тенге			189009
в том числе оплата труда машинистов			тенге			42586
материалы, изделия и конструкции			тенге			2275989
нормативная трудоемкость			чел.-ч	213		
Земляные работы						
1	6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	16,0632	487	7823

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	0,4968	8 794	4369
3	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	11,59	133	1541
4	6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м ³	11,59	455	5273
5	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	4,473	93	416
6	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	0,497	3 824	1901
7	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	4,473	610	2729
8	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта	м ³	4,473	209	935
9	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для ОП-1, Ф1/2, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	5	3 130	15650
Основание площадки						
10	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	100	9 329	932900
11	6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	14	41 735	584290
12	7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	38	5 456	207328
13	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	38	2 380	90440
Опора ОП-1 (1шт)						
14	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	0,25	64 883	16221
15	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	2,512	4 168	10470
16	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0504	412 717	20801
17	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0504	1 126 713	56786

1	2	3	4	5	6	7
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	1,3608	377	513
19	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	1,3608	236	321
20	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,115856	7 166	7996
21	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,367416	4 526	1663
Опора ОП-2 (4шт)						
22	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0932	412 717	38465
23	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0932	1 126 713	105010
24	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
25	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	2,5164	377	949
26	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	2,5164	236	594
27	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	2,063448	7 166	14787
28	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,679428	4 526	3075
Опора ОП-3 (2шт)						
29	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0242	412 717	9988
30	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0242	1 126 713	27266
31	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
32	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,6534	377	246

1	2	3	4	5	6	7
33	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,6534	236	154
34	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,535788	7 166	3839
35	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,176418	4 526	798
Опора ОП-4 (2шт)						
36	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,036	412 717	14858
37	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,036	1 126 713	40562
38	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
39	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,972	377	366
40	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,972	236	229
41	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,79704	7 166	5712
42	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,26244	4 526	1188
Прямоук ПР-1 (1шт)						
43	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м ²	1,69	9 329	15766
44	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6.Устройство	м ³	0,8	125 456	100365
45	214-403-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0605	418 459	25317
46	6103-0701-0809 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,0222	1 224 399	27182
47	1108-0201-0703 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Решетки колодцев металлические. Установка (с мат.)	т металлических изделий	0,02738	1 434 224	39269
48	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,4	4 168	18339

1	2	3	4	5	6	7
49	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,6061932	7 166	4344
50	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,1996002	4 526	903
Фундамент Ф1 (2шт)						
51	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба	м ³	0,5	64 883	32442
52	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,78	4 168	19923
53	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,34	412 717	140324
54	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,034	1 126 713	38308
55	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	9,18	377	3461
56	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	9,18	236	2166
57	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	7,5276	7 166	53943
58	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,4786	4 526	11218
Фундамент Ф2 (2шт)						
59	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба	м ³	0,5	64 883	32442
60	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,78	4 168	19923
61	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,294	412 717	121339
62	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,294	1 126 713	331254
63	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	7,938	377	2993

1	2	3	4	5	6	7
64	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	7,938	236	1873
65	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	6,50916	7 166	46645
66	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,14326	4 526	9700

Составил	Нигметова
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	
Проверил	Маринцева С.Б.
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-09**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5318	1 126 713	599 185,97
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,521912	217 734	549 105,99
3	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	15,555	33 031	513 797,2
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	19,1550852	7 166	137 265,34
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	38	2 380	90 440
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,242	31 391	70 378,62
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,5328	1 112	43 960,47
8	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	6,060724	6 869	41 631,11
9	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	3,742192	8 804	32 946,26
10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02738	1 132 558	31 009,44
11	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	6,3071622	4 526	28 546,22
12	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,812	33 031	26 821,17
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0605	418 459	25 316,77
14	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0222	1 115 764	24 769,96

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	1,871096	8 678	16 237,37
16	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0646	98 569	6 367,56
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004189	954 056	3 996,54
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,777634	2 146	3 814,8
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039533	961 705	3 801,89
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,51375	7 006	3 599,33
21	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0117292	289 955	3 400,94
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,24575	2 667	3 322,42
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,563378	861	2 207,07
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,504	4 351	2 192,9
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,02155	101 506	2 187,45
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0104	145 716	1 515,45
27	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	32	33	1 056
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016428	624 830	1 026,47
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016253	581 186	944,62
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,63371	480	784,18
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0228	30 021	684,48
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005027	991 185	498,25
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,020535	23 782	488,36
34	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0019315	229 382	443,06
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006334	675 666	427,95
36	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006786	380 806	258,42
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003521	64 705	227,83

1	2	3	4	5	6	7
38	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00216	101 506	219,25
39	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002597	733 984	190,63
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1369	1 293	177,01
41	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0156669	10 602	166,1
42	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000704	229 382	161,48
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,494302	251	124,07
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000838	1 352 536	113,32
45	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0008629	104 329	90,03
46	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000904	274 757	24,84
47	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,558096	36	20,09
		Итого материалы ресурсы	тенге			2 275 945
		Всего по ведомости:	тенге			2 275 944,69

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-09'Площадка узла приема СОД'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Земляные работы*
5	У6101-101-105'16,56.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'16,56.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
7	У6101-104-102'11,59''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
8	У6101-104-110(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) К=4'11,59''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
9	У6101-0106-0102'4,97.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
10	У6101-0206-0102'4,97.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
11	У6101-0107-0501'4,97.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'4,97.0,9''Полив водой уплотняемого грунта'м ³ *
13	Е11-010203-0502'1+2+2''Ямы для ОП-1, Ф1/2, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
14	П Основание площадки*
15	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'100''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
16	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279425)'14''Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
17	У7101-301-602(РМ295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18	С1255-101-0103'38''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
19	П Опора ОП-1 (1шт)*
20	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
21	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
22	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0504''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
23	С1222-525-201'0,0504''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0504.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
25	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,0504.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
26	С1236-105-211'0,0504.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	C1236-203-606'0,0504.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
28	П Опора ОП-2 (4шт)*
29	H43=4*
30	E11-090305-0301(PC295605)'0,0233''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
31	C1222-525-201'0,0233''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M10x100'шт.*
33	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0233.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
34	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0233.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
35	C1236-105-211'0,0233.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
36	C1236-203-606'0,0233.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
37	H43=1*
38	П Опора ОП-3 (2шт)*
39	H43=2*
40	E11-090305-0301(PC295605)'0,0121''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
41	C1222-525-201'0,0121''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M10x100'шт.*
43	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0121.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
44	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,0121.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
45	C1236-105-211'0,0121.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
46	C1236-203-606'0,0121.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
47	H43=1*
48	П Опора ОП-4 (2шт)*
49	H43=2*
50	E11-090305-0301(PC295605)'0,018''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
51	C1222-525-201'0,018''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52	C1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M10x100'шт.*
53	E11-130301-0406(PC149219) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,018.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
54	E11-130301-1406(PC287782) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,018.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
55	C1236-105-211'0,018.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
56	C1236-203-606'0,018.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
57	H43=1*
58	П Прямоук ПР-1 (1шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,3.1,3' 'Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
60	Е11-61301-103 (РС295570) (РС100533РС279425) '0,8' 'Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6.Устройство'м ³ *
61	С1214-403-103'0,0605' 'Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
62	У6103-701-809 (РМ304013РМ130005) '0,0222' 'Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
63	Е11-080201-0703' (17,55+0,19+9,64):1000' 'Решетки колодцев металлические. Установка (с мат.)'т металлических изделий*
64	У6111-401-107'4,4' 'Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
65	С1236-105-211' (17,55+0,19+9,64):1000.27.0,82' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
66	С1236-203-606' (17,55+0,19+9,64):1000.27.0,27' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
67	П Фундамент Ф1 (2шт) *
68	Н43=2*
69	У6103-0101-0104 (РМ100467РМ279425) '0,25' 'Устройство фундамента бетонного столба'м ³ *
70	У6111-401-107 (РС144636РС144635) '2,39' 'Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
71	Е11-090305-0301 (РС295605) '0,17' 'Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
72	С1222-525-201'0,017' 'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73	Е11-130301-0406 (РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,17.27' 'Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
74	Е11-130301-1406 (РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,17.27' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
75	С1236-105-211'0,17.27.0,82' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
76	С1236-203-606'0,17.27.0,27' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
77	Н43=1*
78	П Фундамент Ф2 (2шт) *
79	Н43=2*
80	У6103-0101-0104 (РМ100467РМ279425) '0,25' 'Устройство фундамента бетонного столба'м ³ *
81	У6111-401-107 (РС144636РС144635) '2,39' 'Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
82	Е11-090305-0301 (РС295605) '0,147' 'Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
83	С1222-525-201'0,147' 'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	Е11-130301-0406 (РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,147.27' 'Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
85	Е11-130301-1406 (РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,147.27' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
86	С1236-105-211'0,147.27.0,82' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
87	С1236-203-606'0,147.27.0,27' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Н43=1*
89	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ПУН

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	610,415	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	162,257	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,036	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						610415
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			156735
в том числе оплата труда рабочих			тенге			77968
машины и механизмы			тенге			22738
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5522
материалы, изделия и конструкции			тенге			430941
нормативная трудоемкость			чел.-ч	36		
Опора ОП-1 (4шт)						
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	4	3 130	12520
2	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м³	1	64 883	64883
3	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,048	4 168	41880

1	2	3	4	5	6	7
4	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,172	412 717	70987
5	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,172	1 126 713	193795
6	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	4,644	377	1751
7	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	4,644	236	1096
8	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,80808	7 166	27289
9	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,25388	4 526	5675
Опора ОП-2 (2шт)						
10	1101-0203-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	2	3 130	6260
11	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	0,5	64 883	32442
12	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	5,024	4 168	20940
13	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0749	412 717	30913
14	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0749	1 126 713	84391
15	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	2,0223	377	762
16	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	2,0223	236	477
17	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,658286	7 166	11883
18	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,546021	4 526	2471

Программный комплекс АВС (редакция 2024.5)

176

490

1	2	3	4	5	6	7
Составил			Нигметова			
должность, подпись (инициалы, фамилия)						
Проверил			Маринцева С.Б.			
должность, подпись (инициалы, фамилия)						

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-10**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2469	1 126 713	278 185,44
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,53	33 031	50 537,43
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,1728	1 112	40 224,15
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	5,466366	7 166	39 171,98
5	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,799901	4 526	8 146,35
6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0036173	961 705	3 478,76
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,9765	2 667	2 604,33
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,150407	2 146	2 468,77
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012345	954 056	1 177,78
10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0105	101 506	1 065,81
11	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0034566	289 955	1 002,26
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1125	7 006	788,18
13	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0024115	229 382	553,16
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,452469	861	389,58
15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000479	581 186	278,38

1	2	3	4	5	6	7
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,481455	480	231,1
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001481	991 185	146,83
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001867	675 666	126,12
19	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00123	64 705	79,59
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002	380 806	76,16
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000765	733 984	56,18
22	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,004617	10 602	48,95
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,145671	251	36,56
24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000247	1 352 536	33,39
25	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0002543	104 329	26,53
26	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00636	36	0,23
		Итого материальные ресурсы	тенге			430 934
		Всего по ведомости:	тенге			430 933,99

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-10'Площадка ПУН'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Опора ОП-1 (4шт)*
5	Н43=4*
6	Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
7	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
8	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
9	Е11-090305-0301(РС295605)'0,043''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
10	С1222-525-201'0,043''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
11	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,043.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
12	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,043.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
13	С1236-105-211'0,043.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
14	С1236-203-606'0,043.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
15	Н43=1*
16	П Опора ОП-2 (2шт)*
17	Н43=2*
18	Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
19	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
20	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
21	Е11-090305-0301(РС295605)'0,03745''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
22	С1222-525-201'0,03745''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,03745.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
24	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,03745.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
25	С1236-105-211'0,03745.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
26	С1236-203-606'0,03745.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
27	Н43=1*
28	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-11

(Локальный сметный расчет)

на Узел-1. Опоры ОП-1.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	433,856	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	114,359	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						433856
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			110661
в том числе оплата труда рабочих			тенге			55051
машины и механизмы			тенге			15396
в том числе оплата труда машинистов			тенге			3698
материалы, изделия и конструкции			тенге			307799
нормативная трудоемкость			чел.-ч	25		
Опора ОП-1 (4шт)						
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	4	3 130	12520
2	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м³	1	64 883	64883
3	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,048	4 168	41880

1	2	3	4	5	6	7
4	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18	412 717	74289
5	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18	1 126 713	202808
6	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	4,86	377	1832
7	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	4,86	236	1147
8	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,9852	7 166	28558
9	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,3122	4 526	5939

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-11**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18	1 126 713	202 808,34
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,02	33 031	33 691,62
3	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,9852	7 166	28 557,94
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,1152	1 112	26 816,1
5	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,3122	4 526	5 939,02
6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0024115	961 705	2 319,17
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,651	2 667	1 736,22
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7674	2 146	1 646,84
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	858,65
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	289 955	730,69
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,007	101 506	710,54
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,075	7 006	525,45
13	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0016077	229 382	368,77
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3018	861	259,85
15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003492	581 186	202,95

1	2	3	4	5	6	7
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,351	480	168,48
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000108	991 185	107,05
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001361	675 666	91,94
19	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001458	380 806	55,52
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 705	53,06
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000558	733 984	40,96
22	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,003366	10 602	35,69
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1062	251	26,66
24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000018	1 352 536	24,35
25	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0001854	104 329	19,34
26	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00424	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	тенге			307 795
		Всего по ведомости:	тенге			307 795,35

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-11'Узел-1. Опоры ОП-1.'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Опора ОП-1 (4шт)*
5	Н43=4*
6	Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
7	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
8	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутровой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
9	Е11-090305-0301(РС295605)'0,045''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
10	С1222-525-201'0,045''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
11	Е11-130301-0406(РС149219) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,045.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
12	Е11-130301-1406(РС287782) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,045.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
13	С1236-105-211'0,045.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
14	С1236-203-606'0,045.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
15	Н43=1*
16	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-12

(Локальный сметный расчет)

на Площадка узла регулирующего клапана

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	362,381	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	108,811	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						362381
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			105391
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			52210
		машины и механизмы	тенге			14535
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			3420
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
Основание площадки						
1	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.	м³	1,1	7 328	8061
2	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,1	3 824	382
3	1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	3	3 177	9531
4	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м²	5	9 329	46645

1	2	3	4	5	6	7
5	6103-0703-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,0123	84 945	1045
6	214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0123	334 097	4109
7	6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	0,7	41 735	29214
8	7101-0301-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	4	5 456	21824
9	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	4	2 380	9520
Опора ОП-1 (1шт)						
10	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	0,04	64 883	2595
11	6103-0701-0808 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0088	1 423 362	12526
Опора ОП-2 (2шт)						
12	1101-0203-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2	яма	2	3 130	6260
13	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	0,5	64 883	32442
14	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	5,024	4 168	20940
15	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,09	412 717	37145
16	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09	1 126 713	101404
17	1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	2,43	377	916
18	1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	2,43	236	573
19	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,9926	7 166	14279
20	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,6561	4 526	2970

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-12**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09	1 126 713	101 404,17
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,2648	33 031	41 777,61
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,124	217 734	26 999,02
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,9926	7 166	14 278,97
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,0576	1 112	13 408,05
6	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0088	1 115 764	9 818,72
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4	2 380	9 520
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,236	31 391	7 408,28
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0123	334 097	4 109,39
10	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,6561	4 526	2 969,51
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,298	6 869	2 046,96
12	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,184	8 804	1 619,94
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012058	961 705	1 159,59
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,35154	2 667	937,56

1	2	3	4	5	6	7
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41418	2 146	888,83
16	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,092	8 678	798,38
17	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0068	98 569	670,27
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0615	7 006	430,87
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429,33
20	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00406	101 506	412,11
21	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	289 955	365,34
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2169	861	186,75
23	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0008038	229 382	184,39
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0252	4 351	109,65
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001746	581 186	101,48
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,1755	480	84,24
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0024	30 021	72,05
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000054	991 185	53,52
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000068	675 666	45,97
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005128	64 705	33,18
31	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000729	380 806	27,76
32	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0369	629	23,21
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000279	733 984	20,48
34	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,001683	10 602	17,84
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0531	251	13,33
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000009	1 352 536	12,17

1	2	3	4	5	6	7
37	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000927	104 329	9,67
38	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073996	36	0,27
		Итого материалы ресурсы	тенге			242 449
		Всего по ведомости:	тенге			242 448,84

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-12'Площадка узла регулирующего клапана'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Основание площадки*
5	У6101-0201-0202'1,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м ³ *
6	У6101-0206-0102'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
7	Е12-200401-0101'3''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
8	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
9	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,0068+0,0055''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
10	С1214-210-201'0,0068+0,0055''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279425)'0,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6'м ³ *
12	У7101-301-602(РМ295527)'4''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
13	С1255-101-0103'4''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
14	П Опора ОП-1 (1шт)*
15	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,04''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6'м ³ *
16	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'0,0088''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
17	П Опора ОП-2 (2шт)*
18	Н43=2*
19	Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами. Группа грунтов 2'яма*
20	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279425)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6 'м ³ *
21	У6111-401-107(РС144636РС144635)'2,512''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная (БН-70/30) в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
22	Е11-090305-0301(РС295605)'0,045''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
23	С1222-525-201'0,045''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24	Е11-130301-0406(РС149219)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,045.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
25	Е11-130301-1406(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,045.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
26	С1236-105-211'0,045.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
27	С1236-203-606'0,045.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
28	Н43=1*
29	К'Нигметова'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-13

(Локальный сметный расчет)

на Площадка узла подключения к МАФ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	1241,097	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	410,848	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1241097
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			360921
в том числе оплата труда рабочих			тенге			78196
машины и механизмы			тенге			183643
в том числе оплата труда машинистов			тенге			49927
материалы, изделия и конструкции			тенге			696533
нормативная трудоемкость			чел.-ч	92		
Основание площадки						
1	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.	м³	3,02	7 328	22131
2	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,12	3 824	459
3	1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	5,8	3 177	18427
4	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м²	19	9 329	177251

1	2	3	4	5	6	7
5	6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6	м ³	2,8	41 735	116858
6	7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	14	5 456	76384
7	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	14	2 380	33320
Опора ОП-1 (2шт)						
8	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0232	412 717	9575
9	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0232	1 126 713	26140
10	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
11	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,6264	377	236
12	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,6264	236	148
13	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,513648	7 166	3681
14	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,169128	4 526	765
Опора ОП-2 (1шт)						
15	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01725	412 717	7119
16	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01725	1 126 713	19436
17	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза	м ²	0,46575	377	176
19	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза	м ²	0,46575	236	110
20	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,381915	7 166	2737

1	2	3	4	5	6	7
21	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,1257525	4 526	569
Ограждение						
22	8601-0602-0602 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м	секция	2	72 809	145618
23	8601-0602-0601 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,525 м х 2,03 м	секция	4	67 890	271560
24	8601-0602-0602 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,8 м х 2,03 м	секция	1	72 809	72809
25	8601-0602-0601 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 1,8 м х 2,03 м	секция	1	67 890	67890
26	8601-0605-0403 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Конструкции калиток распашных из панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками	комплект	1	167 302	167302

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-13**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4712	217 734	102 596,26
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,856	33 031	94 336,54
3	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04045	1 126 713	45 575,54
4	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	14	2 380	33 320
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,826	31 391	25 928,97
6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,1324	6 869	7 778,46
7	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,895563	7 166	6 417,6
8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,6992	8 804	6 155,76
9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,3496	8 678	3 033,83
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0238	98 569	2 345,94
11	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,2948805	4 526	1 334,63
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,084	7 006	588,5
13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1008	4 351	438,58
14	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	12	33	396
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0084	30 021	252,18

1	2	3	4	5	6	7
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002023	954 056	192,96
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1964045	861	169,1
18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005663	289 955	164,2
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00112	101 506	113,69
20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000785	581 186	45,61
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0788775	480	37,86
22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000243	991 185	24,06
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000306	675 666	20,66
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00028	64 705	18,12
25	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000328	380 806	12,48
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000125	733 984	9,2
27	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0007564	10 602	8,02
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0238655	251	5,99
29	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	5,48
30	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0000417	104 329	4,35
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012135	2 146	2,6
32	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,02044	36	0,74
		Итого материальные ресурсы	тенге			331 334
		Всего по ведомости:	тенге			331 333,88

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-13'Площадка узла подключения к МАФ-2'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	П Основание площадки*
5	У6101-0201-0202'3,02''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м ³ *
6	У6101-0206-0102'0,12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
7	Е12-200401-0101'5,8''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
8	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'19''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ² *
9	У6103-0101-0106(РМ100467РМ279425)'2,8''Устройство фундамента бетонного плиты плоской из сульфатостойкого бетона В15, F100, W6'м ³ *
10	У7101-301-602(РМ295527)'14''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
11	С1255-101-0103'14''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
12	П Опора ОП-1 (2шт)*
13	Н43=2*
14	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0116''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
15	С1222-525-201'0,0116''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
16	С1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
17	Е11-130301-0406(РС149219)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,0116.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
18	Е11-130301-1406(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,0116.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
19	С1236-105-211'0,0116.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
20	С1236-203-606'0,0116.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
21	Н43=1*
22	П Опора ОП-2 (1шт)*
23	Е11-090305-0301(РС295605)'0,01725''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
24	С1222-525-201'0,01725''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	С1217-101-301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
26	Е11-130301-0406(РС149219)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,01725.27''Поверхности металлические. Огрунтовка за два раза'м ² *
27	Е11-130301-1406(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,01725.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за два раза'м ² *
28	С1236-105-211'0,01725.27.0,82''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
29	С1236-203-606'0,01725.27.0,27''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
30	П Ограждение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У86-10602-602'2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м'секция*
32	У86-10602-601'4''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,525 м х 2,03 м'секция*
33	У86-10602-602'1''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,8 м х 2,03 м'секция*
34	У86-10602-601'1''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 1,8 м х 2,03 м'секция*
35	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
36	К'Нигметова'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-14

(Локальный сметный расчет)

на Анतिकоррозийная защита

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	27029,462	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8817,694	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,081	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						27029462
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			8126268
в том числе оплата труда рабочих			тенге			3977381
машины и механизмы			тенге			2583590
в том числе оплата труда машинистов			тенге			691426
материалы, изделия и конструкции			тенге			16319604
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 081		
1	1125-0129-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Протектор одиночный упакованный. Установка	протектор	46	94 725	4357350
2	247-308-0410 <i>СпрСЦ 05.2024</i>	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У ШНІК, протектор магниевый	шт.	46	44 197	2033062
3	1125-0129-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	46	119 681	5505326
4	247-308-0203 <i>СпрСЦ 05.2024</i>	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 ШНІК	шт.	46	65 640	3019440
5	247-211-2101 <i>СпрСЦ 05.2024</i>	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-1 ШНІК (одноканальный)	шт.	46	56 250	2587500

1	2	3	4	5	6	7
6	247-308-0301 <i>СпрСЦ 05.2024</i>	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный	шт.	92	70 482	6484344
7	6124-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	1 380	1 059	1461420
8	243-105-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	460	761	350060
9	243-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66	м	920	1 338	1230960

Составил	Нигметова
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	
Проверил	Маринцева С.Б.
<i>должность, подпись (инициалы, фамилия)</i>	

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-14**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-308-0301	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный	шт.	92	70 482	6 484 344
2	247-308-0203	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 ШНІК	шт.	46	65 640	3 019 440
3	247-211-2101	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-1 ШНІК (одноканальный)	шт.	46	56 250	2 587 500
4	247-308-0410	Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-10У ШНІК, протектор магниевый	шт.	46	44 197	2 033 062
5	243-201-0106	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66	м	920	1 338	1 230 960
6	243-105-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	460	761	350 060
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	16,1	6 456	103 941,6
8	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м ²	230,92	435	100 450,2
9	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м ³	16,1	5 269	84 830,9
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,138	439 147	60 602,29
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,886	31 391	59 203,43
12	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,23	229 382	52 757,86
13	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м ²	0,046	1 034 751	47 598,55
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,069	482 081	33 263,59
15	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	46	463	21 298

1	2	3	4	5	6	7
16	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	46,0322	332	15 282,69
17	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	10,12	853	8 632,36
18	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0138	448 359	6 187,35
19	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	92	58	5 336
20	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00736	579 055	4 261,84
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00345	884 809	3 052,59
22	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00046	6 325 216	2 909,6
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0092	187 734	1 727,15
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,828	1 293	1 070,6
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00276	346 743	957,01
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5658	1 438	813,62
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13248	2 313	306,43
		Итого материальные ресурсы	тенге			16 319 850
		Всего по ведомости:	тенге			16 319 849,66

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'2-01'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-14'Антикоррозийная защита'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2-01*
4	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'46''Протектор одиночный упакованный. Установка'протектор*
5	С1247-308-410'46''Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-10У ШНІК, протектор магниевый'шт.*
6	Е11-250129-101(РС295587)(РС296146)(РС296195)(РС100260)'46''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка'колонка*
7	С1247-308-203'46''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 ШНІК'шт.*
8	С1247-211-2101'46''Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный ВДРМ-У-1 ШНІК (одноканальный)'шт.*
9	С1247-308-301'92''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный'шт.*
10	У6124-0201-0101'460+920''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
11	С1243-105-305'460''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66'м*
12	С1243-201-106'920''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66'м*
13	К'Нигметова'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Электромонтажные работы.
4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	4343,810	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1361,980	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,311	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						4343810
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1170887
в том числе оплата труда рабочих			тенге			572493
машины и механизмы			тенге			684187
в том числе оплата труда машинистов			тенге			191093
материалы, изделия и конструкции			тенге			2488737
нормативная трудоемкость			чел.-ч	311		
Отдел 1. ДНС						2972402
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			877372
в том числе оплата труда рабочих			тенге			429455
машины и механизмы			тенге			517881
в том числе оплата труда машинистов			тенге			144179
материалы, изделия и конструкции			тенге			1577150
нормативная трудоемкость			чел.-ч	235		
Электрооборудование						

1	2	3	4	5	6	7
1	6124-0302-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	8 486	25458
2	247-204-1925 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 10А 10 кА "D"	шт.	2	9 908	19816
3	247-204-1901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 10А 10 кА "D"	шт.	1	3 487	3487
Осветительное оборудование						
4	1133-0202-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка	опора	1	26 639	26639
5	225-204-0315 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164	шт.	1	261 645	261645
6	1308-0305-0605 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	2	33 540	67080
7	247-103-0927 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	2	25 061	50122
8	6124-0103-2703 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж металлических конструкций (молниепремник)	т	0,06993	1 524 192	106587
9	1310-0408-0504 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	2	17 024	34048
10	247-202-1201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	21 804	21804
11	247-202-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 80 мм, IP54	шт.	1	1 966	1966
12	6111-0501-0517 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	м ²	1,88811	250	472
Земляные работы						
13	1101-0101-0362 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	145,791	359	52339
14	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	4,509	8 794	39652
15	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	135,27	93	12580
16	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	15,03	3 824	57475
17	6124-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	330	769	253770

1	2	3	4	5	6	7
18	6124-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201	м	218	236	51448
Кабельная продукция						
19	6124-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	548	1 059	580332
20	6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	22	1 005	22110
21	243-117-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБ6Швнг 5х4 (ок)-0,66	м	385	1 550	596750
22	243-117-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБ6Швнг 3х4 (ок)-0,66	м	185	886	163910
Заземление						
23	6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7 373	88476
24	6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования	м	90	1 513	136170
25	6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 100 мм ²	м	30	1 267	38010
Прочее						
26	6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	330	22	7260
27	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	330	88	29040
28	ТОО "АЗС Комплект КЗ". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, К _{мат} =0,965	Устройство заземления автоцистерн ВУУК-УЗА-ЗВ.	шт	1	167 092,84	167093
29	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0151	439 147	6631
30	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002	371 920	744
31	6119-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	м	10	425	4250
32	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм ²	м	10	595	5950
33	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм	км	0,022	1 391 819	30620
34	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	22	394	8668
Отдел 2. ЦПНГ м/р. "Алибекмола"						1371408
из них:						

1	2	3	4	5	6	7
затраты на труд рабочих			тенге			293515
в том числе оплата труда рабочих			тенге			143038
машины и механизмы			тенге			166306
в том числе оплата труда машинистов			тенге			46914
материалы, изделия и конструкции			тенге			911587
нормативная трудоемкость			чел.-ч	78		
Оборудование системы обогрева						
35	6124-0202-1107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж соединительной коробки при прокладке кабеля саморегулирующего (нагревательного) греющего	шт.	1	3 557	3557
36	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Коробка соединительная JBS-100-EP.	шт.	1	105 329,04	105329
37	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Сальник GL-38-M25-Metal.	шт.	1	22 053,13	22053
38	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Концевая заделка под теплоизоляции Е-20.	шт.	1	7 130,01	7130
39	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN.	шт.	7	1 262,72	8839
40	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Крепежный хомут PSE-540.	шт.	1	5 771,59	5772
41	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Крепежная лента GS-66.	рулон	5	6 315,54	31578
42	6124-0202-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м	35	793	27755
43	ценовое "nVent". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Саморегулирующий греющий кабель 5BTVR2-CT.	м	35	11 925,99	417410
Земляные работы						
44	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	28,9836	359	10405
45	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кэтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м³	0,8964	8 794	7883
46	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	26,892	93	2501
47	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м³	2,988	3 824	11426

1	2	3	4	5	6	7
48	6124-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	166	769	127654
Кабельная продукция						
49	6124-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	173	1 059	183207
50	6124-0201-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	12	1 005	12060
51	243-117-0903 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х4 (ок)-0,66	м	95	1 550	147250
52	243-117-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х4 (ок)-0,66	м	90	886	79740
Заземление						
53	6124-0203-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	7 373	29492
54	6124-0203-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	44	1 513	66572
55	6124-0203-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	15	1 267	19005
Прочее						
56	6124-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	166	22	3652
57	249-101-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	166	88	14608
58	6119-0101-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	5	425	2125
59	243-142-0313 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	5	595	2975
60	6121-0105-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм	км	0,012	1 391 819	16702
61	241-207-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	12	394	4728

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-117-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 5х4 (ок)-0,66	м	480	1 550	744 000
2	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Саморегулирующий греющий кабель 5BTVR2-СТ. #	м	35	11 925,99	417 409,69
3	225-204-0315 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164	шт.	1	261 645	261 645
4	243-117-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 3х4 (ок)-0,66	м	275	886	243 650
5	С ТОО "АЗС Комплект КЗ". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Устройство заземления автоцистерн ВУУК-УЗА-ЗВ. #	шт	1	167 092,84	167 092,84
6	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Коробка соединительная JBS-100-EP. #	шт.	1	105 329,04	105 329,04
7	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,20975	482 081	101 116,49
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,07293	1 147 327	83 674,56

1	2	3	4	5	6	7
9	247-103-0927	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	2	25 061	50 122
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	343 450	44 511,12
11	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	496	88	43 648
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0872	439 147	38 293,62
13	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Крепежная лента GS-66. #	рулон	5	6 315,54	31 577,7
14	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Сальник GL-38-M25-Metal. #	шт.	1	22 053,13	22 053,13
15	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	21 804	21 804
16	247-204-1925	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3P 10A 10 кА "D"	шт.	2	9 908	19 816
17	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	34	394	13 396
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,276	1 293	13 286,87
19	243-142-0313	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 10 мм ²	м	15	595	8 925
20	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN. #	шт.	7	1 262,72	8 839,05
21	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Концевая заделка под теплоизоляцией E-20. #	шт.	1	7 130,01	7 130,01

1	2	3	4	5	6	7
22	С ценовое "nVent". #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Крепежный хомут PSE-540. #	шт.	1	5 771,59	5 771,59
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,466706	1 234	4 277,92
25	247-204-1901	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1P 10А 10 кА "D"	шт.	1	3 487	3 487
26	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,7	4 730	3 311
27	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00721	448 359	3 232,67
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027951	954 056	2 666,69
29	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3	708	2 336,4
30	247-202-0203 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм x 110 мм x 80 мм, IP54	шт.	1	1 966	1 966
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019105	884 809	1 690,43
32	243-906-2103	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	1 525	1 525
33	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	7 763 690	1 319,83
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000272	4 216 669	1 146,93
35	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002	371 920	743,84
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,487004	1 438	700,31
37	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0125874	31 556	397,21
38	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
39	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1699299	1 782	302,82
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,056	4 837	270,87

1	2	3	4	5	6	7
41	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
42	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
43	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07248	2 313	167,65
44	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	100 шт.	0,06	2 250	135
45	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	126,5
46	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	115,69
47	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,024	3 255	78,12
48	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,055944	1 309	73,23
49	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73,2
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0104895	6 456	67,72
51	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008	795 792	63,66
52	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50,1
53	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0018	23 535	42,36
54	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37,36
55	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	30,68
56	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	28,5
57	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	24,95
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
59	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0136	853	11,6
61	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038	246	9,35

1	2	3	4	5	6	7
62	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000246	380 806	9,35
63	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	37	4,44
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
65	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0028288	501	1,42
66	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 488 819
		Всего по ведомости:	тенге			2 488 819,19

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'4-01'Электромонтажные работы.'РП'4'4-01-01-01'Электромонтажные работы'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'.'estimate=Подготовка территории строительства. Разбивка основных осей (НВК, ТС, НЭС, НСС, ПОС).'.construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'.construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Электромонтажные работы.'.object-cipher=4-01*
4	X5,5=Ф1*
5	X473,95=Ф2*
6	X513,38=Ф3*
7	L Курс на 1.08.2024г.*
8	Лзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
9	X1,012=Ф4*
10	Лзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
11	X1,0072=Ф5*
12	О ДНС*
13	П Электрооборудование*
14	У6124-0302-0301'2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
15	С1247-204-1925'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 10А 10 кА "D"'шт.*
16	С1247-204-1901'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 10А 10 кА "D"'шт.*
17	П Осветительное оборудование*
18	Е11-330202-0101 (РС144746) (РС295523) (РС295588) (РС295885) (РС295888) (РС295891) (РС296268) (РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка'опора*
19	С1225-204-0315'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164'шт.*
20	Ц13-080305-0605'2''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
21	С1247-103-927'2''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012'шт.*
22	У6124-103-2703'3,69493-3,625''Монтаж металлических конструкций (молниепремник)'т*
23	Ц13-100408-0504'2''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
25	С1247-202-203'1''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 80 мм, IP54'шт.*
26	У6111-0501-0517'(3694,93-3625):1000.27''Окраска поверхности металлической оштукатуренной краской ВТ-177 серебристой'м ² *
27	П Земляные работы*
28	Е11-10101-362'150,3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
29	У6101-0201-0202(П-6101031)'150,3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
30	У6101-0106-0102'150,3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6101-0206-0102'150,3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м³*
32	У6124-0201-0201'330''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
33	У6124-201-202'218''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
34	П Кабельная продукция*
35	У6124-0201-0101'548''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
36	У6124-0201-0801'22''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
37	С1243-117-903'385''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВБШвнг 5х4 (ок)-0,66'м*
38	С1243-117-503'185''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВБШвнг 3х4 (ок)-0,66'м*
39	П Заземление*
40	У6124-0203-0104'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41	У6124-0203-0202'90''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм². Монтаж оборудования'м*
42	У6124-203-202 (РС279800=0,00079#)'30''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 100 мм²'м*
43	П Прочее*
44	У6124-0201-0303'330''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
45	С1249-101-502'330''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,25 м'м*
46	СТ ТОО "АЗС Комплект КЗ"(=19) (П-Т2024-2)'1'171100.Ф4'Устройство заземления автоцистерн ВУУК-УЗА-3В'шт*
47	С1214-201-102'0,0151''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
48	С1214-101-201'0,002''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
49	У6119-0101-0102 (PM296127) (PM296162)'10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм²'м*
50	С1243-142-313'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм²'м*
51	У6121-0105-0403 (PM296009)'0,022''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм'км*
52	С1241-207-1001'22''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
53	О ЦПНГ м/р. "Алибекмола"*
54	П Оборудование системы обогрева*
55	У6124-0202-1107'1''Монтаж соединительной коробки при прокладке кабеля саморегулирующего (нагревательного) греющего'шт.*
56	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'1'107855.Ф4'Коробка соединительная JBS-100-EP'шт.*
57	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'1'22582.Ф4'Сальник GL-38-M25-Metal'шт.*
58	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'1'7301.Ф4'Концевая заделка под теплоизоляции Е-20'шт.*
59	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'7'1293.Ф4'Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN'шт.*
60	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'1'5910.Ф4'Крепежный хомут PSE-540'шт.*
61	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'5'6467.Ф4'Крепежная лента GS-66'рулон*
62	У6124-0202-1102'35''Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм'м*
63	СТ ценовое "nVent"(=19) (П-Т2024-2)'35'12212.Ф4'Саморегулирующий греющий кабель 5BTVR2-СТ'м*
64	П Земляные работы*
65	Е11-10101-362'29,88.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6101-0201-0202 (П-6101031) '29,88.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
67	У6101-0106-0102'29,88.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
68	У6101-0206-0102'29,88.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м³*
69	У6124-0201-0201'166''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
70	П Кабельная продукция*
71	У6124-0201-0101'95+90-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
72	У6124-0201-0801'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
73	С1243-117-903'95''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВБШвнг 5х4 (ок)-0,66'м*
74	С1243-117-503'90''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВБШвнг 3х4 (ок)-0,66'м*
75	П Заземление*
76	У6124-0203-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
77	У6124-0203-0202'44''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм². Монтаж оборудования'м*
78	У6124-203-202 (РС279800=0,00079#)'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 100 мм²'м*
79	П Прочее*
80	У6124-0201-0303'166''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
81	С1249-101-502'166''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
82	У6119-0101-0102 (РМ296127) (РМ296162)'5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм²'м*
83	С1243-142-313'5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм²'м*
84	У6121-0105-0403 (РМ296009)'0,012''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм'км*
85	С1241-207-1001'12''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
86	К'Нигметова'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Благоустройство.
7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадки ЛЗА №1,2,3,4,5,6

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 12

Сметная стоимость	9331,465	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1380,160	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,389	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						9331465
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			682433
в том числе оплата труда рабочих			тенге			328347
машины и механизмы			тенге			3400281
в том числе оплата труда машинистов			тенге			697727
материалы, изделия и конструкции			тенге			2696151
перевозки			тенге			2552600
нормативная трудоемкость			чел.-ч	389		
Отдел 1. Площадка ЛЗА №1						263598
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			27295
в том числе оплата труда рабочих			тенге			13042
машины и механизмы			тенге			108806
в том числе оплата труда машинистов			тенге			23667
материалы, изделия и конструкции			тенге			81165
перевозки			тенге			46332
нормативная трудоемкость			чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	8701-0501-0101 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	80	364	29120
2	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	12	114	1368
3	6101-0103-0221 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	13	247	3211
4	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1 053	44	46332
5	6101-0101-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	13	62	806
6	6101-0101-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	13	2 345	30485
7	7101-0101-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	12	207	2484
8	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	12	230	2760
9	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	12	82	984
10	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	12	209	2508
11	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	80	165	13200
12	7101-0402-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,25</i>	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	70	1 862	130340
Отдел 2. Площадка ЛЗА №2						328725
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			28467
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>13589</i>
машины и механизмы			тенге			140032
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>29766</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			81818
перевозки			тенге			78408
нормативная трудоемкость			чел.-ч	16		
13	8701-0501-0101 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	86,6	364	31522

1	2	3	4	5	6	7
14	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	13	114	1482
15	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	22	247	5434
16	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1 782	44	78408
17	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	22	62	1364
18	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	22	2 345	51590
19	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	20	207	4140
20	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	20	230	4600
21	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	20	82	1640
22	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	20	209	4180
23	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	85	165	14025
24	7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,25	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	70	1 862	130340
Отдел 3. Площадка ЛЗА №3						270709
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			27476
в том числе оплата труда рабочих			тенге			13129
машины и механизмы			тенге			112099
в том числе оплата труда машинистов			тенге			24298
материалы, изделия и конструкции			тенге			81238
перевозки			тенге			49896
нормативная трудоемкость			чел.-ч	15		
25	8701-0501-0101 УСН РК 8.02-03-2023 0	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	80	364	29120
26	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	12	114	1368

1	2	3	4	5	6	7
27	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	14	247	3458
28	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1 134	44	49896
29	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	14	62	868
30	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	14	2 345	32830
31	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	13	207	2691
32	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	13	230	2990
33	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	13	82	1066
34	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	13	209	2717
35	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	81	165	13365
36	7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,25	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	70	1 862	130340
Отдел 4. Площадка ЛЗА №4						263598
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			27295
в том числе оплата труда рабочих			тенге			13042
машины и механизмы			тенге			108806
в том числе оплата труда машинистов			тенге			23667
материалы, изделия и конструкции			тенге			81165
перевозки			тенге			46332
нормативная трудоемкость			чел.-ч	14		
37	8701-0501-0101 УСН РК 8.02-03-2023 0	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	80	364	29120
38	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	12	114	1368
39	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	13	247	3211

1	2	3	4	5	6	7
40	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1 053	44	46332
41	6101-0101-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	13	62	806
42	6101-0101-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	13	2 345	30485
43	7101-0101-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	12	207	2484
44	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	12	230	2760
45	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	12	82	984
46	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	12	209	2508
47	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	80	165	13200
48	7101-0402-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,25</i>	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	70	1 862	130340
Отдел 5. Площадка ЛЗА №5						321614
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			28286
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>13502</i>
машины и механизмы			тенге			136739
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>29135</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			81745
перевозки			тенге			74844
нормативная трудоемкость			чел.-ч	16		
49	8701-0501-0101 <i>УСН РК 8.02-03-2023 0</i>	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	86,6	364	31522
50	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	13	114	1482
51	6101-0103-0221 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	21	247	5187
52	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1 701	44	74844

1	2	3	4	5	6	7
53	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	21	62	1302
54	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	21	2 345	49245
55	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	19	207	3933
56	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	19	230	4370
57	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	19	82	1558
58	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	19	209	3971
59	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	84	165	13860
60	7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,25	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	70	1 862	130340
Отдел 6. Площадка ЛЗА №6						270874
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			27588
в том числе оплата труда рабочих			тенге			13183
машины и механизмы			тенге			112152
в том числе оплата труда машинистов			тенге			24308
материалы, изделия и конструкции			тенге			81238
перевозки			тенге			49896
нормативная трудоемкость			чел.-ч	15		
61	8701-0501-0101 УСН РК 8.02-03-2023 0	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	80	364	29120
62	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	12	114	1368
63	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	14	247	3458
64	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т-км	1 134	44	49896
65	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	14	62	868
66	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	14	2 345	32830

1	2	3	4	5	6	7
67	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	13	207	2691
68	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	13	230	2990
69	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	13	82	1066
70	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	13	209	2717
71	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	82	165	13530
72	7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,25	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	70	1 862	130340
Отдел 7. Подъезд к площадке ЛЗА №1						7612347
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			516026
в том числе оплата труда рабочих			тенге			248860
машины и механизмы			тенге			2681647
в том числе оплата труда машинистов			тенге			542886
материалы, изделия и конструкции			тенге			2207782
перевозки			тенге			2206892
нормативная трудоемкость			чел.-ч	298		
Земляные работы						
73	8701-0501-0101 УСН РК 8.02-03-2023 0	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	866,6	364	315442
74	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	130	114	14820
75	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	612	247	151164
76	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	49 572	44	2181168
77	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	612	62	37944
78	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	612	2 345	1435140
79	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	556	207	115092

1	2	3	4	5	6	7
80	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	556	230	127880
81	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	556	82	45592
82	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	556	209	116204
83	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	1 005	165	165825
84	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	51	114	5814
85	7101-0701-0115 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укрепление откосов с засевом трав	м ²	343	609	208887
86	6101-0101-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1	м ³	79	415	32785
87	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	127,98	201	25724
Дорожная одежда						
88	7101-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита	м ²	744	88	65472
89	217-203-0403 РСНБ РК 2022	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 300 г/м ² и соединяющей геомембраны толщиной 0,3 мм	м ²	763,5672	1 530	1168258
90	217-103-2201 РСНБ РК 2022	Анкер для георешетки Г-образный диаметром 12 мм	кг	23,784192	188	4471
91	7101-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,66	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м ² основания или покрытия	662	657	434934
92	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	73,8792	6 836	505038
93	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	73,8792	6 151	454431
94	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	7,282	36	262

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-01-01**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-203-0403	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 300 г/м ² и соединяющей геомембраны толщиной 0,3 мм	м ²	763,5672	1 530	1 168 257,82
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	73,8792	6 836	505 038,21
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	78,225	6 151	481 161,98
4	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	73,8792	6 151	454 430,96
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	7,17508	6 769	48 568,12
6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,261	3 241	30 014,9
7	217-103-2201	Анкер для георешетки Г-образный диаметром 12 мм	кг	23,784192	188	4 471,43
8	217-603-0104	Вода техническая	м ³	77,2945	36	2 782,6
9	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,011662	46 258	539,46
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 695 265
		Всего по ведомости:	тенге			2 695 265,47

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'7-01'Благоустройство.'РП'7'7-01-01-01'Площадки ЛЗА №1,2,3,4,5,6'910979/2023/1-01-АС лист 12*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Благоустройство.'object-cipher=7-01*
4	О Площадка ЛЗА №1*
5	У87-10501-101'80''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
6	У6101-0104-0101'12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
7	L=====*
8	У6101-103-221'13''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
9	С3412-101-218'13.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
10	У6101-101-301'13''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
11	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'13''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
12	L=====*
13	У7101-0101-0201'12''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
14	У6101-0107-0102'12''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
15	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'12''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
16	У6101-0107-0601'12''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
17	У6101-0109-0205'80''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
18	У7101-0402-0101(Н5.1,25) (Н52.1,25) (Н53.1,25) #К=1,25'70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
19	О Площадка ЛЗА №2*
20	У87-10501-101'86,6''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
21	У6101-0104-0101'13''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
22	L=====*
23	У6101-103-221'22''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
24	С3412-101-218'22.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
25	У6101-101-301'22''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
26	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'22''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
27	L=====*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У7101-0101-0201'20''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
29	У6101-0107-0102'20''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
30	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'20''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
31	У6101-0107-0601'20''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
32	У6101-0109-0205'85''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
33	У7101-0402-0101(Н5.1,25) (Н52.1,25) (Н53.1,25) #К=1,25'70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
34	О Площадка ЛЗА №3*
35	У87-10501-101'80''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
36	У6101-0104-0101'12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
37	Г=====*
38	У6101-103-221'14''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
39	С3412-101-218'14.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
40	У6101-101-301'14''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
41	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'14''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
42	Г=====*
43	У7101-0101-0201'13''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
44	У6101-0107-0102'13''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
45	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'13''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
46	У6101-0107-0601'13''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
47	У6101-0109-0205'81''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
48	У7101-0402-0101(Н5.1,25) (Н52.1,25) (Н53.1,25) #К=1,25'70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
49	О Площадка ЛЗА №4*
50	У87-10501-101'80''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
51	У6101-0104-0101'12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
52	Г=====*
53	У6101-103-221'13''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
54	С3412-101-218'13.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
55	У6101-101-301'13''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
56	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'13''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	L=====*
58	У7101-0101-0201'12''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
59	У6101-0107-0102'12''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
60	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'12''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
61	У6101-0107-0601'12''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
62	У6101-0109-0205'80''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
63	У7101-0402-0101(Н5.1,25) (Н52.1,25) (Н53.1,25) #К=1,25'70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
64	О Площадка ЛЗА №5*
65	У87-10501-101'86,6''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
66	У6101-0104-0101'13''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
67	L=====*
68	У6101-103-221'21''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
69	С3412-101-218'21.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
70	У6101-101-301'21''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
71	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'21''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
72	L=====*
73	У7101-0101-0201'19''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
74	У6101-0107-0102'19''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
75	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'19''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
76	У6101-0107-0601'19''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
77	У6101-0109-0205'84''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
78	У7101-0402-0101(Н5.1,25) (Н52.1,25) (Н53.1,25) #К=1,25'70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
79	О Площадка ЛЗА №6*
80	У87-10501-101'80''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
81	У6101-0104-0101'12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
82	L=====*
83	У6101-103-221'14''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
84	С3412-101-218'14.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
85	У6101-101-301'14''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	y6101-101-401(H5.100) (H52.100) (H53.100) K=100'14''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
87	L=====*
88	y7101-0101-0201'13''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
89	y6101-0107-0102'13''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
90	y6101-0107-0108(H5.5) (H52.5) (H53.5) #K=5'13''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
91	y6101-0107-0601'13''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
92	y6101-0109-0205'82''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
93	y7101-0402-0101(H5.1,25) (H52.1,25) (H53.1,25) #K=1,25'70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
94	О Подъезд к площадке ЛЗА №1*
95	П Земляные работы*
96	y87-10501-101'866,6''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
97	y6101-0104-0101'130''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
98	L=====*
99	y6101-103-221'612''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
100	S3412-101-218'612.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
101	y6101-101-301'612''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
102	y6101-101-401(H5.100) (H52.100) (H53.100) K=100'612''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
103	L=====*
104	y7101-0101-0201'556''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
105	y6101-0107-0102'556''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
106	y6101-0107-0108(H5.5) (H52.5) (H53.5) #K=5'556''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
107	y6101-0107-0601'556''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
108	y6101-0109-0205'1005''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
109	L=====*
110	y6101-0104-0101'51''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
111	y7101-0701-0115'343''Укрепление откосов с засевом трав'м ² *
112	y6101-0101-0210'79''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
113	S3412-101-201'79.1,62''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
114	П Дорожная одежда*
115	y7101-0403-1301(PC133358) (PC145782) (PC282921)'744''Устройство прослойки из геокомпозита'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	C1217-203-403'744:1000.1026,3''Геоккомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 300 г/м ² и соединяющей геомембраны толщиной 0,3 мм'м ² *
117	C1217-103-2201'744:1000.36.0,888''Анкер для георешетки Г-образный диаметром 12 мм'кг*
118	У7101-0402-0102 (РС100414) (РС249132) (Н5.1,66) (Н52.1,66) (Н53.1,66) #К=1,66'662''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м ² основания или покрытия*
119	C1211-201-0506'662:1000.111,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
120	C1211-601-0101'662:1000.111,6''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
121	C1217-603-0104'662:1000.11''Вода техническая'м ³ *
122	К'Нигметова'Маринцева*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Благоустройство.
7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ПГБ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	1175,495	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	184,286	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1175495
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			71203
в том числе оплата труда рабочих			тенге			33838
машины и механизмы			тенге			554683
в том числе оплата труда машинистов			тенге			113083
материалы, изделия и конструкции			тенге			95951
перевозки			тенге			453658
нормативная трудоемкость			чел.-ч	54		
Земляные работы						
1	8701-0501-0101 УСН РК 8.02-03-2023 0	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	м ² площади среза	280	364	101920
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	42	114	4788
3	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м ³	42	105	4410

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	124	247	30628
5	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	10 044	44	441936
6	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	124	62	7688
7	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	124	2 345	290780
8	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	27	207	5589
9	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	137	230	31510
10	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	137	82	11234
11	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	137	209	28633
12	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	281	165	46365
13	6101-0101-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1	м ³	36	415	14940
14	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	58,32	201	11722
15	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	6	114	684
16	7101-0701-0115 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укрепление откосов с засевом трав	м ²	38	609	23142
Дорожная одежда						
17	7101-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,66	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м ² основания или покрытия	42	657	27594
18	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	5,49528	6 836	37566
19	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	5,40792	6 151	33264
20	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	1,26	36	45
Обочины						
21	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см	м ² покрытия обочин	15	567	8505

1	2	3	4	5	6	7
22	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2,04	6 151	12548
23	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	0,105	36	4

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-01-02

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	5,49528	6 836	37 565,73
2	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	5,40792	6 151	33 264,12
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2,04	6 151	12 548,04
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,25488	6 769	8 494,28
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,026	3 241	3 325,27
6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	15,065	36	542,34
7	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,001292	46 258	59,77
		Итого материальные ресурсы	тенге			95 800
		Всего по ведомости:	тенге			95 799,54

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''*''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'7-01'Благоустройство.'РП'7'7-01-01-02'Площадка ПГВ'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Благоустройство.'object-cipher=7-01*
4	П Земляные работы*
5	У87-10501-101'280''Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м'м ² площади среза*
6	У6101-0104-0101'42''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
7	У6101-0104-0109'42''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
8	L=====*
9	У6101-103-221'124''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
10	С3412-101-218'124.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
11	У6101-101-301'124''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
12	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'124''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
13	L=====*
14	У7101-0101-0201'27''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
15	У6101-0107-0102'137''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
16	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'137''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
17	У6101-0107-0601'137''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
18	У6101-0109-0205'281''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
19	L=====*
20	У6101-0101-0210'36''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
21	С3412-101-201'36.1,62''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
22	У6101-0104-0101'6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
23	У7101-0701-0115'38''Укрепление откосов с засевом трав'м ² *
24	П Дорожная одежда*
25	У7101-0402-0102(РС100414) (РС249132) (Н5.1,66) (Н52.1,66) (Н53.1,66) #К=1,66'42''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м ² основания или покрытия*
26	С1211-201-0506'42:1000.130,84''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
27	С1211-601-0101'42:1000.128,76''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
28	С1217-603-0104'42:1000.30''Вода техническая'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П Обочины*
30	У7101-0701-0111 (РС245616) (РС249133) (РС295854) (РС249132) '15''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м ² покрытия обочин*
31	С1211-601-0101'15:1000.136''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
32	С1217-603-0104'15:1000.7''Вода техническая'м ³ *
33	К'Нигметова'Маринцева*

Наименование стройки -
Шифр стройки

НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.
910979/2023/1-01

Наименование объекта -
Шифр объекта

Благоустройство.
7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ПУН

(Наименование работ и затрат)

Основание: 910979/2023/1-01-АС лист 13

Сметная стоимость	9010,948	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1540,313	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,42	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						9010948
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1050096
в том числе оплата труда рабочих			тенге			512414
машины и механизмы			тенге			2266758
в том числе оплата труда машинистов			тенге			490217
материалы, изделия и конструкции			тенге			5009810
перевозки			тенге			684288
нормативная трудоемкость			чел.-ч	420		
Отдел 1. Площадка ПУН						15218
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1650
в том числе оплата труда рабочих			тенге			810
машины и механизмы			тенге			4176
в том числе оплата труда машинистов			тенге			960
материалы, изделия и конструкции			тенге			9392
Земляные работы						

1	2	3	4	5	6	7
1	7101-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	8	207	1656
Присыпные обочины						
2	7101-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований и покрытий (тротуара) из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, толщина 10 см	м ²	10	417	4170
3	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,723	6 836	4942
4	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	0,723	6 151	4447
5	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	0,07	36	3
Отдел 2. Проезд №1						4191015
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			431567
в том числе оплата труда рабочих			тенге			210100
машины и механизмы			тенге			1122567
в том числе оплата труда машинистов			тенге			237772
материалы, изделия и конструкции			тенге			2241277
перевозки			тенге			395604
нормативная трудоемкость			чел.-ч	187		
Земляные работы						
6	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	111	247	27417
7	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	8 991	44	395604
8	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	111	62	6882
9	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	111	2 345	260295
10	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	101	230	23230
11	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	101	82	8282
12	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	101	209	21109
13	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	1 521	165	250965
Дорожная одежда						

1	2	3	4	5	6	7
14	7101-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=1,66	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м ² основания или покрытия	1 129	657	741753
15	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	147,71836	6 836	1009803
16	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	145,37004	6 151	894171
17	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	33,87	36	1219
Обочины						
18	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см	м ² покрытия обочин	392	567	222264
19	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	53,312	6 151	327922
20	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	2,744	36	99
Отдел 3. Проезд №2						2775029
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			293441
в том числе оплата труда рабочих			тенге			142883
машины и механизмы			тенге			709730
в том числе оплата труда машинистов			тенге			151792
материалы, изделия и конструкции			тенге			1568710
перевозки			тенге			203148
нормативная трудоемкость			чел.-ч	124		
Земляные работы						
21	6101-0103-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	57	247	14079
22	412-101-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	4 617	44	203148
23	6101-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	57	62	3534
24	6101-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	57	2 345	133665
25	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	52	230	11960
26	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	52	82	4264
27	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	52	209	10868

1	2	3	4	5	6	7
28	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	1 031	165	170115
Дорожная одежда						
29	7101-0402-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=1,66</i>	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м ² основания или покрытия	825	657	542025
30	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	107,943	6 836	737898
31	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	106,227	6 151	653402
32	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	24,75	36	891
Обочины						
33	7101-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см	м ² покрытия обочин	206	567	116802
34	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	28,016	6 151	172326
35	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	1,442	36	52
Отдел 4. Съезд №1						630333
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			132536
в том числе оплата труда рабочих			тенге			65012
машины и механизмы			тенге			132454
в том числе оплата труда машинистов			тенге			31318
материалы, изделия и конструкции			тенге			329705
перевозки			тенге			35640
нормативная трудоемкость			чел.-ч	40		
Земляные работы						
36	7101-0101-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м ³	6	241	1446
37	6101-0107-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м ³	4	259	1036
38	6101-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м ³	4	18	72
39	6101-0109-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	19	19	361
Дорожная одежда						
40	7101-0402-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=1,66</i>	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м ² основания или покрытия	82	657	53874

1	2	3	4	5	6	7
41	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	10,72888	6 836	73343
42	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	10,55832	6 151	64944
43	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	2,46	36	89
Обочины						
44	7101-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см	м ² покрытия обочин	47	567	26649
45	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	6,392	6 151	39317
46	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	0,329	36	12
Присыпные обочины						
47	6101-0103-0221 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	4	247	988
48	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	324	44	14256
49	6101-0101-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	4	62	248
50	6101-0101-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	4	2 345	9380
51	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	3	230	690
52	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	3	82	246
53	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	3	209	627
54	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	30	165	4950
Дорожные знаки						
55	7101-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	3	18 351	55053
56	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Замоноличивание стоек	м ³	0,9	65 388	58849
57	251-102-0703 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	1	7 586	7586
58	251-102-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 839	13678

1	2	3	4	5	6	7
59	251-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=1200 мм	шт.	1	18 404	18404
60	251-101-0118 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	23 674	23674
61	6101-0103-0221 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	6	247	1482
62	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	486	44	21384
63	6101-0101-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	6	62	372
64	6101-0101-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	6	2 345	14070
65	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	5,5	610	3355
66	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	14	165	2310
Ограждение						
67	7101-0801-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка столбиков направляющих	шт.	12	5 866	70392
68	251-201-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Столбик сигнальный металлический	шт.	12	3 933	47196
Отдел 5. Съезд №2						1399353
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			190902
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>93609</i>
машины и механизмы			тенге			297831
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>68375</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			860726
перевозки			тенге			49896
нормативная трудоемкость			чел.-ч	68		
Земляные работы						
69	7101-0101-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м ³	11	241	2651
70	6101-0107-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м ³	7	259	1813
71	6101-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м ³	7	18	126

1	2	3	4	5	6	7
72	6101-0109-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	35	19	665
Дорожная одежда						
73	7101-0402-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,66</i>	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м ² основания или покрытия	398	657	261486
74	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	52,07432	6 836	355980
75	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	51,24648	6 151	315217
76	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	11,94	36	430
Обочины						
77	7101-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см	м ² покрытия обочин	44	567	24948
78	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	5,984	6 151	36808
79	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	0,308	36	11
Присыпные обочины						
80	6101-0103-0221 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	5	247	1235
81	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	405	44	17820
82	6101-0101-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	5	62	310
83	6101-0101-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	5	2 345	11725
84	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	4	230	920
85	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	4	82	328
86	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	4	209	836
87	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	43	165	7095
Дорожные знаки						
88	7101-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	3	18 351	55053
89	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Замоноличивание стоек	м ³	0,9	65 388	58849

1	2	3	4	5	6	7
90	251-102-0703 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	1	7 586	7586
91	251-102-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 839	13678
92	251-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=1200 мм	шт.	1	18 404	18404
93	251-101-0118 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	23 674	23674
94	6101-0103-0221 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1	м ³	9	247	2223
95	412-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	729	44	32076
96	6101-0101-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	9	62	558
97	6101-0101-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1	м ³	9	2 345	21105
98	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	8,5	610	5185
99	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м ² спланированной площади	18	165	2970
Ограждение						
100	7101-0801-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка столбиков направляющих	шт.	12	5 866	70392
101	251-201-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Столбик сигнальный металлический	шт.	12	3 933	47196

Составил

Нигметова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-01-03**

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	319,18756	6 836	2 181 966,16
2	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	314,12484	6 151	1 932 181,89
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	93,704	6 151	576 373,3
4	251-201-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Столбик сигнальный металлический	шт.	24	3 933	94 392
5	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	1,836	33 526	61 553,74
6	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	23 674	47 348
7	251-101-0105	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=1200 мм	шт.	2	18 404	36 808
8	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	4	6 839	27 356
9	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	7 586	15 172
10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,94304	6 769	13 152,44
11	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,6816	605	4 042,37
12	217-603-0104	Вода техническая	м ³	93,920632	36	3 381,14
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,1718	2 667	3 125,19

1	2	3	4	5	6	7
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3716	2 146	2 943,45
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
16	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000864	1 900 612	1 642,13
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0126	101 506	1 278,98
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,135	7 006	945,81
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
20	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,9488	326	635,31
21	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м ²	0,4896	1 066	521,91
22	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	493,71
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,54	861	464,94
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
25	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001476	64 705	95,5
		Итого материалы ресурсы	тенге			5 009 675
		Всего по ведомости:	тенге			5 009 674,83

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''4.08''''''*
2	Ю''НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'910979/2023/1-01'7-01'Благоустройство.'РП'7'7-01-01-03'Площадка ПУН'910979/2023/1-01-АС лист 13*
3	Г(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=НЕФТЕПРОВОД ОТ ДНС УРИХТАУ ДО ЦПНГ АЛИБЕКМОЛА.'construction-cipher=910979/2023/1-01'object=Благоустройство.'object-cipher=7-01*
4	О Площадка ПУН*
5	П Земляные работы*
6	У7101-0101-0201'8''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
7	П Присыпные обочины*
8	У7101-0402-0103(РС100414) (РС249132)'10''Устройство оснований и покрытий (тротуара) из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, толщина 10 см'м ² *
9	С1211-201-0506'10:1000.72,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
10	С1211-601-0101'10:1000.72,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
11	С1217-603-0104'10:1000.7''Вода техническая'м ³ *
12	О Проезд №1*
13	П Земляные работы*
14	У6101-103-221'111''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
15	С3412-101-218'111.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
16	У6101-101-301'111''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
17	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'111''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
18	L=====*
19	У6101-0107-0102'101''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
20	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'101''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
21	У6101-0107-0601'101''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
22	У6101-0109-0205'1521''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
23	П Дорожная одежда*
24	У7101-0402-0102(РС100414) (РС249132) (Н5.1,66) (Н52.1,66) (Н53.1,66) #К=1,66'1129''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м ² основания или покрытия*
25	С1211-201-0506'1129:1000.130,84''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
26	С1211-601-0101'1129:1000.128,76''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
27	С1217-603-0104'1129:1000.30''Вода техническая'м ³ *
28	П Обочины*
29	У7101-0701-0111(РС245616) (РС249133) (РС295854) (РС249132)'392''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м ² покрытия обочин*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	C1211-601-0101'392:1000.136''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
31	C1217-603-0104'392:1000.7''Вода техническая'м ³ *
32	О Проезд №2*
33	П Земляные работы*
34	У6101-103-221'57''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
35	С3412-101-218'57.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
36	У6101-101-301'57''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
37	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'57''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
38	L=====*
39	У6101-0107-0102'52''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
40	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'52''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
41	У6101-0107-0601'52''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
42	У6101-0109-0205'1031''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
43	П Дорожная одежда*
44	У7101-0402-0102(РС100414) (РС249132) (Н5.1,66) (Н52.1,66) (Н53.1,66) #К=1,66'825''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м ² основания или покрытия*
45	C1211-201-0506'825:1000.130,84''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
46	C1211-601-0101'825:1000.128,76''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
47	C1217-603-0104'825:1000.30''Вода техническая'м ³ *
48	П Обочины*
49	У7101-0701-0111(РС245616) (РС249133) (РС295854) (РС249132) '206''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м ² покрытия обочин*
50	C1211-601-0101'206:1000.136''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
51	C1217-603-0104'206:1000.7''Вода техническая'м ³ *
52	О Съезд №1*
53	П Земляные работы*
54	У7101-101-202'6''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
55	У6101-107-101'4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м ³ *
56	У6101-107-107'4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м ³ *
57	У6101-109-106'19''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
58	П Дорожная одежда*
59	У7101-0402-0102(РС100414) (РС249132) (Н5.1,66) (Н52.1,66) (Н53.1,66) #К=1,66'82''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м ² основания или покрытия*
60	C1211-201-0506'82:1000.130,84''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
61	C1211-601-0101'82:1000.128,76''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	C1217-603-0104'82:1000.30''Вода техническая'м ³ *
63	П Обочины*
64	У7101-0701-0111(РC245616) (РC249133) (РC295854) (РC249132)'47''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м ² покрытия обочин*
65	C1211-601-0101'47:1000.136''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
66	C1217-603-0104'47:1000.7''Вода техническая'м ³ *
67	П Присыпные обочины*
68	У6101-103-221'4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
69	С3412-101-218'4.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
70	У6101-101-301'4''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
71	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'4''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
72	L=====*
73	У6101-0107-0102'3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
74	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
75	У6101-0107-0601'3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
76	У6101-0109-0205'30''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
77	П Дорожные знаки*
78	У7101-0802-0101(РМ295892) (РМ295635)'3''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
79	У6103-0101-0104(РМ100467РC279435)'0,3.3''Замоноличивание стоек'м ³ *
80	C1251-102-703'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
81	C1251-102-701'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
82	C1251-101-105'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=1200 мм'шт.*
83	C1251-101-118'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
84	L=====*
85	У6101-103-221'6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
86	С3412-101-218'6.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
87	У6101-101-301'6''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
88	У6101-101-401(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) К=100'6''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
89	У6101-107-501'5,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
90	У6101-0109-0205'14''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
91	П Ограждение*
92	У7101-0801-0301(РМ295526)'12''Установка столбиков направляющих'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	C1251-201-701'12''Столбик сигнальный металлический'шт.*
94	О Съезд №2*
95	П Земляные работы*
96	У7101-101-202'11''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
97	У6101-107-101'7''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м ³ *
98	У6101-107-107'7''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м ³ *
99	У6101-109-106'35''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
100	П Дорожная одежда*
101	У7101-0402-0102 (PC100414) (PC249132) (H5.1,66) (H52.1,66) (H53.1,66) #K=1,66'398''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м ² основания или покрытия*
102	C1211-201-0506'398:1000.130,84''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
103	C1211-601-0101'398:1000.128,76''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
104	C1217-603-0104'398:1000.30''Вода техническая'м ³ *
105	П Обочины*
106	У7101-0701-0111 (PC245616) (PC249133) (PC295854) (PC249132)'44''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м ² покрытия обочин*
107	C1211-601-0101'44:1000.136''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
108	C1217-603-0104'44:1000.7''Вода техническая'м ³ *
109	П Присыпные обочины*
110	У6101-103-221'5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
111	С3412-101-218'5.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
112	У6101-101-301'5''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
113	У6101-101-401 (H5.100) (H52.100) (H53.100) K=100'5''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
114	L=====*
115	У6101-0107-0102'4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
116	У6101-0107-0108 (H5.5) (H52.5) (H53.5) #K=5'4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
117	У6101-0107-0601'4''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
118	У6101-0109-0205'43''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
119	П Дорожные знаки*
120	У7101-0802-0101 (PM295892) (PM295635)'3''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
121	У6103-0101-0104 (PM100467PC279435)'0,3.3''Замоноличивание стоек'м ³ *
122	C1251-102-703'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
123	C1251-102-701'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
124	C1251-101-105'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=1200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	C1251-101-118'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
126	L=====*
127	У6101-103-221'9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
128	C3412-101-218'9.1,62.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
129	У6101-101-301'9''Работа на отвале, группа грунта 1'м ³ *
130	У6101-101-401(Н5.100)(Н52.100)(Н53.100) К=100'9''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 1'м ³ *
131	У6101-107-501'8,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
132	У6101-0109-0205'18''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади*
133	П Ограждение*
134	У7101-0801-0301(РМ295526)'12''Установка столбиков направляющих'шт.*
135	C1251-201-701'12''Столбик сигнальный металлический'шт.*
136	К'Нигметова'Маринцева*