ТОО «Kazdevsolution»
ГСЛ № 09273

Рабочий проект

«Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г. Атырау»

Том 7.

Сметный расчет стоимости строительства по объекту «Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г. Атырау»

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Директор ТОО «Kazdevsolution» Тургумбаев Б.Ж.

Главный инженер проекта Дихамбаев Н.А.

г.Алматы 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП "Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау"

Объект находится в регионе – 6.01 г. Атырау

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2022) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДЦС РК 8.01-08-2022.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы АВС-4 (редакция 2024.1.2) от 22.01.2024г. в текущих ценах 1 квартала 2024 года.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

НДЦС РК 8.04-03.2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

НДЦС РК 8.04-03.2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-09.2023 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-37;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2023;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2023 год;

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм НДЦС РК 8.04-07-2023 Индексы стоимости для строительства, табл. 2. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:
- на 2024г – 100%

Налог на добавленную стоимость на 2024 г. - 12 %.

Составил Калиева Д. Ю.

Форма 2

Заказчик Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Атырауской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4 925 785,958 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 527 762,781 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	59 322,138	59 322,138
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 339,286	1 339,286
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**60 661,424**	**60 661,424**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Автоматизация	1 563 603,426	2 068 488,862	--	3 632 092,288
		Всего по главе	**1 563 603,426**	**2 068 488,862**	**--**	**3 632 092,288**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 563 603,426**	**2 068 488,862**	**--**	**3 632 092,288**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	98 507,016	--	--	98 507,016

		Итого по главе 8	**98 507,016**	**--**	**--**	**98 507,016**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 662 110,442**	**2 068 488,862**	**--**	**3 730 599,304**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	83 105,522	--	--	83 105,522
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	49 863,313	62 054,666	--	111 917,979
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 795 079,277**	**2 130 543,528**	**--**	**3 925 622,805**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 929 710,223**	**2 290 334,292**	**--**	**4 220 044,515**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,584x2,61% + 1,88x0,2x2,61%)/3,465x100 = 1,48 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3925622,805x0,37% = 14524,804	--	--	14 524,804	14 524,804
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 14524,804.1,075 = 15614,1643	--	--	15 614,164	15 614,164
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 614,164**	**15 614,164**
Затраты на управление проектом в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 3925622,805x0,93% = 36508,292	--	--	36 508,292	36 508,292
Затраты на управление проектом в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на управление проектом в прогнозных ценах 2024 г. - 36508,292.1,075 = 39246,4139	--	--	39 246,414	39 246,414
		Итого управление проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**39 246,414**	**39 246,414**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах -	--	--	58 099,218	58 099,218
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 58099,218.1,075 = 62456,65935	--	--	62 456,659	62 456,659
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных	**--**	**--**	**62 456,659**	**62 456,659**

		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**109 132,314**	**109 132,314**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**117 317,238**	**117 317,238**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 795 079,277**	**2 130 543,528**	**169 793,738**	**4 095 416,543**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 929 710,223**	**2 290 334,292**	**177 978,662**	**4 398 023,177**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	527 762,781	527 762,781
		Всего по сводному сметному расчету	**1 929 710,223**	**2 290 334,292**	**705 741,443**	**4 925 785,958**

Руководитель проектной организации ТОО "KazDevSolution" Тургумбаев Б.Ж.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Ка ева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автоматизация

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3 632 092,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	64,584	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	319 538,826	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Зональные узлы учета НВ	223 698,322	--	--	223 698,322	17,518	83 730,6	--
2.	02-01-02	Общедомовые приборы учета ОПУ ВК	970 308,07	--	--	970 308,07	21,752	109 358,585	--
3.	02-01-03	Повысительная насосная станция	152 446,396	180 476,596	--	332 922,992	4,731	23 657,953	--
4.	02-01-04	Канализационная насосная станция	29 414,081	273 165,572	--	302 579,653	4,439	21 736,682	--
5.	02-01-05	Зональные узлы учета АК	104 563,504	582 936,722	--	687 500,226	5,932	27 831,728	--
6.	02-01-06	Диктующие точки давления	7 093,113	83 842,23	--	90 935,343	1,111	5 172,64	--
7.	02-01-07	Общедомовые приборы учета ОПУ АК	22 406,8	108 009,32	--	130 416,12	3,949	21 656,6	--
8.	02-01-08	ВОС Атырау"	9 781,928	95 560,806	--	105 342,734	1,45	7 178,547	--
9.	02-01-09	ВОС Алмалы"	5 000,911	9 698,625	--	14 699,536	0,287	1 431,279	--
10.	02-01-10	ВОС Амангельды"	3 222,664	10 252,174	--	13 474,838	0,202	1 003,972	--
11.	02-01-11	ПНС Онкология"	4 601,063	5 388,271	--	9 989,334	0,126	620,923	--
12.	02-01-12	ПНС Талгайран"	2 618,738	6 063,329	--	8 682,067	0,301	1 494,555	--
13.	02-01-13	ПНС Жумыскер"	3 386,711	5 126,958	--	8 513,669	0,186	912,266	--
14.	02-01-14	ПНС Еркинкала"	6 499,218	6 595,536	--	13 094,754	0,334	1 635,987	--
15.	02-01-15	ПНС Доссор	1 247,717	18 594,151	--	19 841,868	0,187	927,938	--
16.	02-01-16	ПНС Ескене	1 665,468	13 785,124	--	15 450,592	0,249	1 242,133	--
17.	02-01-17	ПНС новый Макат	1 299,021	13 785,124	--	15 084,145	0,195	963,929	--
18.	02-01-18	ПНС Макат	2 277,626	14 982,808	--	17 260,434	0,34	1 681,933	--
19.	02-01-19	ПНС Мирный	1 271,889	17 456,569	--	18 728,458	0,189	930,822	--
20.	02-01-20	Электроснабжение	6 546,079	29 789,665	--	36 335,744	0,444	2 203,012	--
21.	02-01-21	Системы связи. Серверная	4 254,107	592 979,282	--	597 233,389	0,662	4 166,742	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего :	**1 563 603,426**	**2 068 488,862**	**--**	**3 632 092,288**	**64,584**	**319 538,826**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **1**
Шифр стройки **Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	02-01-01	Зональные узлы учета НВ	Q9	подробная локальная смета
2	14	Смета	02-01-01	Зональные узлы учета НВ	ИД	Листинг исходных данных
3	17	Смета	02-01-01	Зональные узлы учета НВ	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
4	21	Смета	02-01-02	Общедомовые приборы учета ОПУ ВК	Q9	подробная локальная смета
5	34	Смета	02-01-02	Общедомовые приборы учета ОПУ ВК	ИД	Листинг исходных данных
6	37	Смета	02-01-02	Общедомовые приборы учета ОПУ ВК	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
7	41	Смета	02-01-03	Повысительная насосная станция	Q9	подробная локальная смета
8	54	Смета	02-01-03	Повысительная насосная станция	ИД	Листинг исходных данных
9	57	Смета	02-01-03	Повысительная насосная станция	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
10	61	Смета	02-01-04	Канализационная насосная станция	Q9	подробная локальная смета
11	67	Смета	02-01-04	Канализационная насосная станция	ИД	Листинг исходных данных
12	68	Смета	02-01-04	Канализационная насосная станция	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
13	71	Смета	02-01-05	Зональные узлы учета АК	Q9	подробная локальная смета
14	79	Смета	02-01-05	Зональные узлы учета АК	ИД	Листинг исходных данных
15	81	Смета	02-01-05	Зональные узлы учета АК	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

16	84	Смета	02-01-06	Диктующие точки давления	Q9	подробная локальная смета
17	91	Смета	02-01-06	Диктующие точки давления	ИД	Листинг исходных данных
18	93	Смета	02-01-06	Диктующие точки давления	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
19	96	Смета	02-01-07	Общедомовые приборы учета ОПУ АК	Q9	подробная локальная смета
20	99	Смета	02-01-07	Общедомовые приборы учета ОПУ АК	ИД	Листинг исходных данных
21	100	Смета	02-01-07	Общедомовые приборы учета ОПУ АК	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
22	102	Смета	02-01-08	ВОС Атырау"	Q9	подробная локальная смета
23	110	Смета	02-01-08	ВОС Атырау"	ИД	Листинг исходных данных
24	112	Смета	02-01-08	ВОС Атырау"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
25	115	Смета	02-01-09	ВОС Алмалы"	Q9	подробная локальная смета
26	123	Смета	02-01-09	ВОС Алмалы"	ИД	Листинг исходных данных
27	125	Смета	02-01-09	ВОС Алмалы"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
28	128	Смета	02-01-10	ВОС Амангельды"	Q9	подробная локальная смета
29	135	Смета	02-01-10	ВОС Амангельды"	ИД	Листинг исходных данных
30	137	Смета	02-01-10	ВОС Амангельды"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
31	140	Смета	02-01-11	ПНС Онкология"	Q9	подробная локальная смета
32	147	Смета	02-01-11	ПНС Онкология"	ИД	Листинг исходных данных
33	149	Смета	02-01-11	ПНС Онкология"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
34	152	Смета	02-01-12	ПНС Талгайран"	Q9	подробная локальная смета
35	159	Смета	02-01-12	ПНС Талгайран"	ИД	Листинг исходных данных
36	160	Смета	02-01-12	ПНС Талгайран"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
37	163	Смета	02-01-13	ПНС Жумыскер"	Q9	подробная локальная смета
38	170	Смета	02-01-13	ПНС Жумыскер"	ИД	Листинг исходных данных

39	172	Смета	02-01-13	ПНС Жумыскер"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
40	175	Смета	02-01-14	ПНС Еркинкала"	Q9	подробная локальная смета
41	182	Смета	02-01-14	ПНС Еркинкала"	ИД	Листинг исходных данных
42	184	Смета	02-01-14	ПНС Еркинкала"	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
43	187	Смета	02-01-15	ПНС Доссор	Q9	подробная локальная смета
44	194	Смета	02-01-15	ПНС Доссор	ИД	Листинг исходных данных
45	196	Смета	02-01-15	ПНС Доссор	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
46	199	Смета	02-01-16	ПНС Ескене	Q9	подробная локальная смета
47	206	Смета	02-01-16	ПНС Ескене	ИД	Листинг исходных данных
48	208	Смета	02-01-16	ПНС Ескене	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
49	211	Смета	02-01-17	ПНС новый Макат	Q9	подробная локальная смета
50	218	Смета	02-01-17	ПНС новый Макат	ИД	Листинг исходных данных
51	220	Смета	02-01-17	ПНС новый Макат	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
52	223	Смета	02-01-18	ПНС Макат	Q9	подробная локальная смета
53	230	Смета	02-01-18	ПНС Макат	ИД	Листинг исходных данных
54	232	Смета	02-01-18	ПНС Макат	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
55	235	Смета	02-01-19	ПНС Мирный	Q9	подробная локальная смета
56	241	Смета	02-01-19	ПНС Мирный	ИД	Листинг исходных данных
57	243	Смета	02-01-19	ПНС Мирный	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
58	246	Смета	02-01-20	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
59	249	Смета	02-01-20	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
60	250	Смета	02-01-20	Электроснабжение	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
61	252	Смета	02-01-21	Системы связи. Серверная	Q9	подробная локальная смета

62	258	Смета	02-01-21	Системы связи. Серверная	ИД	Листинг исходных данных
63	260	Смета	02-01-21	Системы связи. Серверная	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Зональные узлы учета НВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.НВ.СО

Сметная стоимость	**223698,322**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	83730,600	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,518	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**223698322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74677035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36315688*
		машины и механизмы	тенге			31556576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9053565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114032392
		перевозки	тенге			3432319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 518		
Раздел 1.		**=ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ=**				**20954155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8743626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4210857*
		машины и механизмы	тенге			8778210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2114513*
		перевозки	тенге			3432319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 896		

1	2	3	4	5	6	7
		МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТА				
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**7 575,05405**	**347**	**2628544**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			347	2628544
		в том числе оплата труда машинистов			74	560554
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	146,4409449	17 974	2632130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,4409449*	*3 829*	*560722*
2	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**7 106,25**	**427**	**3034369**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			427	3034369
		в том числе оплата труда машинистов			91	646669
2.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	168,8445	17 974	3034811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,8445*	*3 829*	*646506*
3	**С3412-102-101** **412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**/1,75тн/м^3 - во временный отвал/ Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**12 435,9375**	**276**	**3432319**
		ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ				
4	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**454,06095**	**8 980**	**4077467**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 980	4077467
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	1963814
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	906,214844	4 499	4077061
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА				
5	**У6101-0106-0202** **6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**8 029,115**	**102**	**818970**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			102	818970
		в том числе оплата труда машинистов			25	200728
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	52,8958096	15 487	819197

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8958096*	*3 829*	*202538*
6	**У6101-0106-0208** **6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**м^3**	**8 029,115**	**49**	**393427**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			49	393426
		в том числе оплата труда машинистов			12	96349
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,494046	15 487	394826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,494046*	*3 829*	*97617*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**8 029,115**	**617**	**4953964**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	3051064
		в том числе оплата труда рабочих			183	1469328
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	936,194809	3 262	3053867
7.2		машины и механизмы			237	1902901
		в том числе оплата труда машинистов			76	610213
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	227,6254103	8 275	1883600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,6254103*	*2 681*	*610264*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	910,501641	18	16389
8	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**454,06095**	**3 557**	**1615095**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 557	1615095
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	777806
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	433,991456	3 721	1614882
	Раздел 2.	**=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=**				**202744167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65933409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32104831*
		машины и механизмы	тенге			22778366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6939052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114032392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 621		

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**836,453**	**129 683**	**108473734**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			78 678	65810449
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	32045351
9.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12 556,832436	5 241	65810359
9.2		машины и механизмы			26 725	22354206
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	6854732
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	134,6020168	1 090	146716
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 264,716936	12 694	16054317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 264,716936*	*3 829*	*4842601*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	750,6998384	8 197	6153487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*750,6998384*	*2 681*	*2012626*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	20309079
9.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	227,515216	33 743	7677046
9.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,481753	34 848	2944020
9.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,36453	32 572	272449
9.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	75,28077	29 973	2256391
9.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,345812	127 483	426534
9.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	17 649,1583	239	4218149
9.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0920098	64 705	5954
9.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2593004	36	9
9.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	100,37436	4 351	436729
9.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,91624	861	57615
9.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 672,906	312	521947

1	2	3	4	5	6	7
9.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	2,8439402	25 928	73738
9.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	3,345812	423 648	1417447
10	**С1225-101-603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**379**	**64 365**	**24394335**
11	**С1225-101-111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**379**	**50 982**	**19322178**
12	**С1225-101-111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**379**	**50 982**	**19322178**
13	**С1225-101-613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**379**	**47 516**	**18008564**
14	**С1225-101-201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**758**	**5 158**	**3909764**
15	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3 411**	**785**	**2677635**
16	**С1244-201-305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**379**	**10 201**	**3866179**
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ				
17	**У7101-0401-0104** **7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**40**	**8 485**	**339400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			964	38560
		в том числе оплата труда рабочих			472	18880
17.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,332	4 132	38560
17.2		машины и механизмы			3 809	152360
		в том числе оплата труда машинистов			773	30920
17.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,27472	19 671	103759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,27472*	*3 829*	*20197*
17.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,77328	20 518	15866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77328*	*3 829*	*2961*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,06272	11 490	12211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06272*	*2 681*	*2849*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,39312	12 200	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 681*	*1054*
17.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0152	15 487	15722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0152*	*3 829*	*3887*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	148480
17.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	50,4	2 944	148378
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	36	101
18	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**200**	**3 006**	**601200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			150	30000
		в том числе оплата труда рабочих			73	14600
18.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,12	4 205	29940
18.2		машины и механизмы			638	127600
		в том числе оплата труда машинистов			157	31400
18.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,2896	12 448	28501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2896*	*3 204*	*7336*
18.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,1624	15 698	81039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1624*	*3 829*	*19767*
18.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,12312	13 851	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*3 204*	*394*
18.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07776	20 518	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 829*	*298*
18.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5616	12 200	6852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 681*	*1506*
18.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5076	15 487	7861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*3 829*	*1944*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 218	443600
18.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3	12 734	38202
18.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	37,8	10 719	405178

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6	36	216
19	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**/до толщ. 16см/ Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**200**	**161**	**32200**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			26	5200
		в том числе оплата труда машинистов			6	1200
19.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,18576	12 448	2312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18576*	*3 204*	*595*
19.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,17712	15 698	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17712*	*3 829*	*678*
19.2		материалы, изделия и конструкции			135	27000
19.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,52	10 719	27012
20	**У7101-0602-0306 7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**200**	**2 970**	**594000**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	20000
		в том числе оплата труда рабочих			49	9800
20.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,88	5 122	19873
20.2		машины и механизмы			342	68400
		в том числе оплата труда машинистов			53	10600
20.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0216	1 533	33
20.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00648	154	1
20.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4104	22 917	9405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 204*	*1315*
20.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2312	20 913	25748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 829*	*4714*
20.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4104	17 462	7166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 829*	*1571*
20.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2592	8 275	2145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 681*	*695*
20.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1728	12 200	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
20.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00864	10 470	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 204*	*28*
20.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4536	47 689	21632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 829*	*1737*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 528	505600
20.3.1	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	19,18	26 345	505297
20.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00216	222 171	480
20.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	36	7
21	**У7101-0602-0406 7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**/до толщ. 7см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**200**	**1 890**	**378000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			54	10800
		в том числе оплата труда рабочих			24	4800
21.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,82	5 792	10541
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 836	367200
21.2.1	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	13,92	26 345	366722
21.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00168	222 171	373
22	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**200**	**3 380**	**676000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	20000
		в том числе оплата труда рабочих			49	9800
22.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,88	5 122	19873
22.2		машины и механизмы			353	70600
		в том числе оплата труда машинистов			51	10200
22.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0216	1 533	33

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00648	154	1
22.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8208	22 917	18810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*3 204*	*2630*
22.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2312	20 913	25748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 829*	*4714*
22.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2592	8 275	2145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 681*	*695*
22.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1728	12 200	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
22.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00864	10 470	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 204*	*28*
22.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4536	47 689	21632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 829*	*1737*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	585400
22.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	19,52	29 973	585073
22.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00216	222 171	480
22.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	36	7
23	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**/до толщ. 5см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**200**	**744**	**148800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18	3600
		в том числе оплата труда рабочих			8	1600
23.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6	5 792	3475
23.2		материалы, изделия и конструкции			726	145200
23.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,84	29 973	145069
23.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00056	222 171	124

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201010'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-01'Зональные узлы учета НВ'3221123.НВ.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	Р=ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ=*
8	L*
9	Н43=379*
10	L*
11	L Общая разработка грунта*
12	Х3,5.3,5.3,26=Ф1*
13	L Вывоз грунта*
14	Х2,5.2,5.3=Ф2*
15	L Обратная засыпка*
16	ХФ1-Ф2=Ф3*
17	L*
18	L*
19	П2 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТА*
20	L*
21	У6101-0102-0114'Ф3-Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
22	L*
23	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
24	С3412-102-101'Ф2.1,75.1''/1,75тн/$м^3$ - во временный отвал/ Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
25	L*
26	L*
27	П2 ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ*
28	L*
29	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''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	L*
31	L*
32	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
33	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
35	У6101-0106-0208'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202'м^3*
36	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
37	L*
38	У6101-0206-0101'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
39	L*
40	Н43=1*
41	L*
42	L*
43	L*
44	Р=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
45	L*
46	У6121-0701-0102(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'379.0,59+379.0,587+379.0,44+379.0,55+758.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
47	С1225-101-603'379''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
48	С1225-101-111'379''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
49	С1225-101-111'379''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
50	С1225-101-613'379''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
51	С1225-101-201'758''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	С1261-107-626'3411''Скобы ходовые'шт.*
53	С1244-201-305'379''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
54	L*
55	L*
56	П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ*
57	L*
58	Н43=10*
59	Х4.5=Ф1*
60	У7101-0401-0104'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
61	У7101-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
62	У7101-0403-0104'Ф1''/до толщ. 16см/ Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
63	У7101-0602-0306(РМ295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
64	У7101-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''/до толщ. 7см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
65	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''/до толщ. 5см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
67	Н43=1*
68	L*
69	L*
70	L*
71	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01

(локальная смета)

на Зональные узлы учета НВ

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.НВ.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	##########	5 241	65 810 358,8
2	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	906,214844	4 499	4 077 060,58
3	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	936,194809	3 262	3 053 867,47
4	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	433,991456	3 721	1 614 882,21
5	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,76	5 122	39 746,72
6	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,332	4 132	38 559,82
7	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,12	4 205	29 939,6
8	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,42	5 792	14 016,64
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**74 677 035**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 657,917674	3 406,26	(9053565,08)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**74 677 035**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,3682% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 264,716936	12 694	##########
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 264,716936	3 829,0	4 842 601,15
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	750,6998384	8 197	6 153 486,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	750,6998384	2 681,0	2 012 626,27
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,9564% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
3	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	315,2854449	17 974	5 666 940,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	315,2854449	3 829,0	1 207 227,97
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6754% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	228,1438103	8 275	1 887 890,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	228,1438103	2 681,0	611 653,56
5	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	79,9126556	15 487	1 237 607,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,9126556	3 829,0	305 985,56
6	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	134,6020168	1 090	146 716,2
7	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,27472	19 671	103 759,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,27472	3 829,0	20 196,9
8	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,33952	15 698	83 819,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,33952	3 829,0	20 445,02
9	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,4624	20 913	51 496,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4624	3 829,0	9 428,53
10	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9072	47 689	43 263,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9072	3 829,0	3 473,67
11	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,47536	12 448	30 813,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,47536	3 204,0	7 931,05
12	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2312	22 917	28 215,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2312	3 204,0	3 944,76
13	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,85104	20 518	17 461,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,85104	3 829,0	3 258,63
14	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	910,501641	18	16 389,03
15	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,30032	12 200	15 863,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,30032	2 681,0	3 486,16
16	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,06272	11 490	12 210,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,06272	2 681,0	2 849,15
17	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4104	17 462	7 166,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4104	3 829,0	1 571,42

1	2		3	4	5	6	7
18	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,12312	13 851	1 705,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12312	3 204,0	394,48
19	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01728	10 470	180,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01728	3 204,0	55,37
20	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0432	1 533	66,23
21	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,31104	154	47,9
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 556 576**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**9 053 565**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,8068% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-101-0603	115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	379	64 365	24 394 335
2	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*		Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	379	50 982	19 322 178
3	225-101-0111	115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	379	50 982	19 322 178
4	225-101-0613	246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	379	47 516	18 008 564
5	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	227,515216	33 743	7 677 045,93
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,719% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	235-201-0601	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	17 649,1583	239	4 218 148,83
7	225-101-0201	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	758	5 158	3 909 764
8	244-201-0305	187644	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	379	10 201	3 866 179
9	212-501-0203	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	99,64077	29 973	2 986 532,8
10	212-101-0501	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,481753	34 848	2 944 020,13
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,4742% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	261-107-0626	147499	Скобы ходовые	шт.	3 411	785	2 677 635
12	218-103-0208	329348	Каболка	т	3,345812	423 648	1 417 446,56
13	212-501-0401	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	33,1	26 345	872 019,5
14	217-606-0101	314901	Топливо дизельное	кг	1 672,906	312	521 946,67
15	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	100,37436	4 351	436 728,84
16	211-201-0707	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	40,32	10 719	432 190,08
17	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,345812	127 483	426 534,15
18	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,36453	32 572	272 449,47
19	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	50,4	2 944	148 377,6
20	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	2,8439402	25 928	73 737,68
21	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,91624	861	57 614,88

1	2		3	4	5	6	7
22	211-201-0704	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3	12 734	38 202
23	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0920098	64 705	5 953,5
24	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00656	222 171	1 457,44
25	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	9,4593004	36	340,53
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**114 032 392**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0101 *РСНБ РК 2022*		/1,75тн/$м^3$ - во временный отвал/ Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12 435,9375	276	3 432 318,75
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 432 319**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**223 698 322**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**223 698 322**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Общедомовые приборы учета ОПУ ВК
(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.ВК.СО

Сметная стоимость	**970308,070**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	109358,585	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,752	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**970308070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108018401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52599893*
		машины и механизмы	тенге			5600007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1340010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			856689662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 752		
Раздел 1.		**=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.40=**				**47055328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4784544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2329867*
		машины и механизмы	тенге			159840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42110944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	955		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**96**	**58 818**	**5646528**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			44 730	4294080
		в том числе оплата труда рабочих			21 782	2091072
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	848,64	5 060	4294118
1.2		машины и механизмы			1 133	108768
		в том числе оплата труда машинистов			248	23808
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9968	13 623	27202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9968*	*2 681*	*5353*
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,8768	306	23524
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9968	12 694	25347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9968*	*3 829*	*7646*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9936	8 197	32736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9936*	*2 681*	*10707*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 955	1243680
1.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096	32 572	3127
1.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,96	750	720
1.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	288	708	203904
1.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1 152	775	892800
1.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	256,32	361	92532
1.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,36	1 234	48570
1.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,92	790	1517
1.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,96	426	409
2	**С1242-101-1702** **242-101-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**238**	**81 530**	**19404140**
3	**С1241-112-0117** **241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**46**	**476**	**21896**

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1241-108-0113** **241-108-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х4,0 мм**	**м**	**167**	**5 490**	**916830**
5	**С1244-301-0601** **244-301-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**96**	**161 619**	**15515424**
6	**С1241-116-0206** **241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**906**	**3 163**	**2865678**
7	**У6116-605-103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**96**	**5 752**	**552192**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 109	490464
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	238752
7.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,5808	5 241	490457
7.2		машины и механизмы			532	51072
		в том числе оплата труда машинистов			139	13344
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,907264	306	10070
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3085056	12 694	3916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085056*	*3 829*	*1181*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5247488	8 197	37089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5247488*	*2 681*	*12131*
7.3		материалы, изделия и конструкции			111	10656
7.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,64	1 234	10662
8	**С1242-404-1601** **242-404-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**96**	**22 215**	**2132640**
	Раздел 2.	**=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.50=**				**111725866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18659592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9086477*
		машины и механизмы	тенге			851004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92215270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 749		

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6114-0501-0102** **6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**252**	**89 355**	**22517460**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			68 937	17372124
		в том числе оплата труда рабочих			33 570	8459640
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 433,248	5 060	17372235
9.2		машины и механизмы			2 837	714924
		в том числе оплата труда машинистов			661	166572
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,3456	13 623	249922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3456*	*2 681*	*49185*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	311,8752	306	95434
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4832	12 694	133074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4832*	*3 829*	*40140*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,8288	8 197	236310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8288*	*2 681*	*77290*
9.3		материалы, изделия и конструкции			17 581	4430412
9.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,756	32 572	24624
9.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,52	750	1890
9.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2 142	708	1516536
9.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	3 124,8	775	2421720
9.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	819	361	295659
9.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	133,56	1 234	164813
9.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,04	790	3982
9.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,52	426	1074
10	**С1242-101-301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**878**	**22 400**	**19667200**
11	**С1241-112-125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**374**	**700**	**261800**

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1241-108-0119** **241-108-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**565**	**3 640**	**2056600**
13	**С1244-301-0602** **244-301-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**252**	**204 721**	**51589692**
14	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3 138**	**2 149**	**6743562**
15	**У6116-605-104** **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**252**	**5 772**	**1454544**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 109	1287468
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	626724
15.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	245,6496	5 241	1287450
15.2		машины и механизмы			540	136080
		в том числе оплата труда машинистов			138	34776
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,780416	306	28085
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,349712	12 694	17133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,349712*	*3 829*	*5168*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,0676384	8 197	90721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0676384*	*2 681*	*29672*
15.3		материалы, изделия и конструкции			123	30996
15.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,2	1 234	31097
16	**С1242-404-1602** **242-404-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**252**	**29 504**	**7435008**
	Раздел 3.	**=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.65=**				**103699342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14357279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6991437*
		машины и механизмы	тенге			686454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88655609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 886		

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6114-0501-0102** **6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**191**	**89 355**	**17066805**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			68 937	13166967
		в том числе оплата труда рабочих			33 570	6411870
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 602,184	5 060	13167051
17.2		машины и механизмы			2 837	541867
		в том числе оплата труда машинистов			661	126251
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,9048	13 623	189425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9048*	*2 681*	*37279*
17.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	236,3816	306	72333
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,9456	12 694	100861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9456*	*3 829*	*30424*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,8504	8 197	179108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8504*	*2 681*	*58581*
17.3		материалы, изделия и конструкции			17 581	3357971
17.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,573	32 572	18664
17.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,91	750	1433
17.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1 623,5	708	1149438
17.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	2 368,4	775	1835510
17.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	620,75	361	224091
17.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	101,23	1 234	124918
17.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,82	790	3018
17.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,91	426	814
18	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**756**	**22 400**	**16934400**
19	**С1241-112-125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**374**	**700**	**261800**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-108-0119** **241-108-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**473,5**	**3 640**	**1723540**
21	**С1244-301-0603** **244-301-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**191**	**269 381**	**51451771**
22	**С1241-116-0208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2 650**	**2 847**	**7544550**
23	**У6116-605-105** **6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**191**	**7 125**	**1360875**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 232	1190312
		в том числе оплата труда рабочих			3 034	579494
23.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,099	5 241	1190226
23.2		машины и механизмы			757	144587
		в том числе оплата труда машинистов			203	38773
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	77,747696	306	23791
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2505912	12 694	28569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2505912*	*3 829*	*8618*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,252956	8 197	92240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,252956*	*2 681*	*30169*
23.3		материалы, изделия и конструкции			136	25976
23.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,01	1 234	25926
24	**С1242-404-1603** **242-404-1603** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**191**	**38 511**	**7355601**
	Раздел 4.	**=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.80=**				**78253117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8205295
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3995689*
		машины и механизмы	тенге			403604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69644218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 649		

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6114-0501-0102** **6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**107**	**89 355**	**9560985**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			68 937	7376259
		в том числе оплата труда рабочих			33 570	3591990
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 457,768	5 060	7376306
25.2		машины и механизмы			2 837	303559
		в том числе оплата труда машинистов			661	70727
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,7896	13 623	106118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7896*	*2 681*	*20884*
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,4232	306	40522
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4512	12 694	56504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4512*	*3 829*	*17044*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,2408	8 197	100338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2408*	*2 681*	*32818*
25.3		материалы, изделия и конструкции			17 581	1881167
25.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,321	32 572	10456
25.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,07	750	803
25.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	909,5	708	643926
25.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1 326,8	775	1028270
25.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	347,75	361	125538
25.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	56,71	1 234	69980
25.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,14	790	1691
25.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,07	426	456
26	**С1242-101-302** **242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**276**	**33 779**	**9323004**
27	**С1241-112-139** **241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**62**	**1 339**	**83018**

1	2	3	4	5	6	7
28	**С1241-108-0135** **241-108-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**191,5**	**5 523**	**1057654**
29	**С1244-301-0604** **244-301-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**107**	**457 931**	**48998617**
30	**С1241-116-209** **241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1 042**	**3 152**	**3284384**
31	**У6116-605-106** **6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**107**	**8 917**	**954119**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 748	829036
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	403711
31.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,1781	5 241	829011
31.2		машины и механизмы			935	100045
		в том числе оплата труда машинистов			232	24824
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,209592	306	22096
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5216048	12 694	32009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5216048*	*3 829*	*9655*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6163016	8 197	46037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6163016*	*2 681*	*15057*
31.3		материалы, изделия и конструкции			234	25038
31.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,33	1 234	25087
32	**С1242-404-1604** **242-404-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**107**	**46 648**	**4991336**
	Раздел 5.	**=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.100=**				**626842246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61909793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30146804*
		машины и механизмы	тенге			3491584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*839095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			561440869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 492		

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6114-0501-0103** **6114-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 150 мм, диаметр водомера до 100 мм**	**узел**	**593**	**123 573**	**73278789**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			95 249	56482657
		в том числе оплата труда рабочих			46 382	27504526
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11 162,632	5 060	56482918
33.2		машины и механизмы			4 774	2830982
		в том числе оплата труда машинистов			1 163	689659
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	74,0064	13 623	1008189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,0064*	*2 681*	*198411*
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	968,2504	306	296285
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,6688	12 694	313146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6688*	*3 829*	*94457*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	148,0128	8 197	1213261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,0128*	*2 681*	*396822*
33.3		материалы, изделия и конструкции			23 550	13965150
33.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,86	32 572	386304
33.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,93	750	4448
33.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7 946,2	708	5625910
33.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8 064,8	775	6250220
33.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 929,42	361	1057521
33.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	509,98	1 234	629315
33.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,86	790	9369
33.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	5,93	426	2526
34	**С1242-101-303** **242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2 256**	**50 825**	**114661200**
35	**С1241-112-155** **241-112-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм**	**шт.**	**1 070**	**3 055**	**3268850**

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1241-108-0201** **241-108-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**1 424,5**	**7 602**	**10829049**
37	**С1244-301-0605** **244-301-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**593**	**587 232**	**348228576**
38	**С1241-116-210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7 954**	**4 003**	**31839862**
39	**У6116-605-107** **6116-0605-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**593**	**10 612**	**6292916**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 152	5427136
		в том числе оплата труда рабочих			4 456	2642408
39.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 035,4373	5 241	5426727
39.2		машины и механизмы			1 114	660602
		в том числе оплата труда машинистов			252	149436
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	590,756088	306	180771
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,9623128	12 694	266096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9623128*	*3 829*	*80265*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,0440856	8 197	213483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0440856*	*2 681*	*69824*
39.3		материалы, изделия и конструкции			346	205178
39.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	166,04	1 234	204893
40	**С1242-404-1605** **242-404-1605** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**593**	**64 828**	**38443004**
	Раздел 6.	**=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.150=**				**2732171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49619*
		машины и механизмы	тенге			7521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2622752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
41	**У6114-0501-0204** **6114-0501-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 200 мм, диаметр водомера до 150 мм**	**узел**	**1**	**94 180**	**94180**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			74 726	74726
		в том числе оплата труда рабочих			36 388	36388
41.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,768	5 060	74726
41.2		машины и механизмы			5 014	5014
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	1203
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13 623	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9864	306	608
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 694	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 829*	*199*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 197	2046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 681*	*669*
41.3		материалы, изделия и конструкции			14 440	14440
41.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
41.3.2	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	15,8	775	12245
41.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,38	361	859
41.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 234	1308
41.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
41.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
42	**С1242-101-305** **242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**115 836**	**463344**
43	**С1241-108-224** **241-108-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм**	**м**	**2,5**	**17 326**	**43315**
44	**С1244-301-0606** **244-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**1 863 959**	**1863959**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-116-212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**14**	**6 996**	**97944**
46	**С1241-112-0216** **241-112-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х7,0 мм**	**шт.**	**2**	**6 584**	**13168**
47	**У6116-0605-0109** **6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**30 271**	**30271**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			27 172	27172
		в том числе оплата труда рабочих			13 231	13231
47.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1846	5 241	27172
47.2		машины и механизмы			2 507	2507
		в том числе оплата труда машинистов			637	637
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,574664	306	482
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0814112	12 694	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814112*	*3 829*	*312*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1210456	8 197	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1210456*	*2 681*	*325*
47.3		материалы, изделия и конструкции			592	592
47.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592
48	**С1242-404-1607** **242-404-1607** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150**	**шт.**	**1**	**125 990**	**125990**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201020'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-02'Общедомовые приборы учета ОПУ ВК'3221123.ВК.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	P=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.40=*
8	L*
9	У6114-0501-0101(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'96''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
10	С1242-101-1702'238''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
11	С1241-112-0117'46''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм'шт.*
12	С1241-108-0113'167''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х4,0 мм'м*
13	С1244-301-0601'96''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
14	С1241-116-0206'906''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
15	У6116-605-103(РМ373365)(КРЗП=1)'96''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
16	С1242-404-1601'96''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
17	P=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.50=*
18	L*
19	У6114-0501-0102(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'252''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
20	С1242-101-301'878''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
21	С1241-112-125'374''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
22	С1241-108-0119'565''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм'м*
23	С1244-301-0602'252''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
24	С1241-116-207'3138''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25	У6116-605-104(РМ373365)(КРЗП=1)'252''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
26	С1242-404-1602'252''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
27	P=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.65=*
28	У6114-0501-0102(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'191''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1242-101-0301'756''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
30	С1241-112-125'374''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
31	С1241-108-0119'473,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм'м*
32	С1244-301-0603'191''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
33	С1241-116-0208'2650''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
34	У6116-605-105(РМ373365)(КРЗП=1)'191''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
35	С1242-404-1603'191''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
36	Р=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.80=*
37	L*
38	У6114-0501-0102(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'107''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
39	С1242-101-302'276''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
40	С1241-112-139'62''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
41	С1241-108-0135'191,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм'м*
42	С1244-301-0604'107''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
43	С1241-116-209'1042''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
44	У6116-605-106(РМ373365)(КРЗП=1)'107''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
45	С1242-404-1604'107''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
46	Р=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.100=*
47	L*
48	У6114-0501-0103(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'593''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 150 мм, диаметр водомера до 100 мм'узел*
49	С1242-101-303'2256''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
50	С1241-112-155'1070''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм'шт.*
51	С1241-108-0201'1424,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм'м*
52	С1244-301-0605'593''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
53	С1241-116-210'7954''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
54	У6116-605-107(РМ373365)(КРЗП=1)'593''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
55	С1242-404-1605'593''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
56	L*
57	Р=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.150=*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	L*
59	У6114-0501-0204(РМ296019)(РС273974)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 200 мм, диаметр водомера до 150 мм'узел*
60	С1242-101-305'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
61	С1241-108-224'2,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм'м*
62	С1244-301-0606'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
63	С1241-116-212'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
64	С1241-112-0216'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х7,0 мм'шт.*
65	У6116-0605-0109(РМ373365)(РМ262182РС281285)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*
66	С1242-404-1607'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт.*
67	L*
68	L*
69	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-02

(локальная смета)

на Общедомовые приборы учета ОПУ ВК

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.ВК.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19 519,24	5 060	98 767 354,4
2	004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 765,1294	5 241	9 251 043,19
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**108 018 401**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	467,77	2 864,68	(1340010)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**108 018 401**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,3468% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	273,802776	8 197	2 244 361,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	273,802776	2 681,0	734 065,24
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	116,168	13 623	1 582 556,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	116,168	2 681,0	311 446,41
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4728% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	77,0717376	12 694	978 348,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	77,0717376	3 829,0	295 107,68
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1804% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2 594,76932	306	793 999,41
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 600 007**

1	2		3	4	5	6	7
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 340 010**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9838% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0605	269880	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	593	587 232	348 228 576
2	242-101-0303	251576	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2 256	50 825	114 661 200
3	244-301-0602	269877	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	252	204 721	51 589 692
4	244-301-0603	269878	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	191	269 381	51 451 771
5	244-301-0604	269879	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	107	457 931	48 998 617
6	242-404-1605	309646	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	593	64 828	38 443 004
7	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7 954	4 003	31 839 862
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8271% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	242-101-0301	188047	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	878	22 400	19 667 200
9	242-101-1702	288942	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	238	81 530	19 404 140
10	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*		Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	756	22 400	16 934 400
11	244-301-0601	269876	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	96	161 619	15 515 424
12	246-301-0501	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	16 052,6	775	12 440 765
13	241-108-0201	151662	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм	м	1 424,5	7 602	10 829 049
14	242-101-0302	188048	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	276	33 779	9 323 004
15	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12 909,2	708	9 139 713,6
16	241-116-0208	158885	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2 650	2 847	7 544 550
17	242-404-1602	309643	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	252	29 504	7 435 008
18	242-404-1603	309644	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	191	38 511	7 355 601
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1892% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
19	241-116-0207	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3 138	2 149	6 743 562
20	242-404-1604	309645	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	107	46 648	4 991 336

1	2		3	4	5	6	7
21	241-108-0119	151603	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1 038,5	3 640	3 780 140
22	241-116-0209	158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1 042	3 152	3 284 384
23	241-112-0155	158110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	1 070	3 055	3 268 850
24	241-116-0206	158883	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	906	3 163	2 865 678
25	242-404-1601	309642	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	96	22 215	2 132 640
26	244-301-0606	269881	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	1 863 959	1 863 959
27	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4 975,62	361	1 796 198,82
28	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1 083,6	1 234	1 337 162,4
29	241-108-0135	151635	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	191,5	5 523	1 057 654,5
30	241-108-0113	274797	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х4,0 мм	м	167	5 490	916 830
31	241-112-0125	158060	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	748	700	523 600
32	242-101-0305	251578	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	115 836	463 344
33	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,606	32 572	443 174,63
34	242-404-1607	309648	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	1	125 990	125 990
35	241-116-0212	158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	14	6 996	97 944
36	241-112-0139	158081	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	62	1 339	83 018
37	241-108-0224	151699	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	2,5	17 326	43 315
38	241-112-0117	158040	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	46	476	21 896
39	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	24,8	790	19 592
40	241-112-0216	158134	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х7,0 мм	шт.	2	6 584	13 168
41	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,4	750	9 300
42	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	12,4	426	5 282,4
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**856 689 662**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**970 308 070**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**970 308 070**

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Повысительная насосная станция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.АК.СО

Сметная стоимость	**332922,992**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23657,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**332922992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22635876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11170164*
		машины и механизмы	тенге			3877835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1022099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125932685
		оборудование	тенге			180476596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 731		
		ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ				
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**48**	**26 847**	**1288656**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	1240464
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	682032
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	254,4	4 876	1240454

1	2	3	4	5	6	7
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	48192
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,384	1 425	547
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0048	6 325 216	30361
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	2,4	809	1942
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00048	837 706	402
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	9,6	1 438	13805
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1161
2	**Прайс-лист** ***п.10*** ***Прайс-лист п.10***	**Шкаф Автоматики ША W2MB**	**шт**	**32**	**2 264 711,43**	**72470766**
3	**Прайс-лист** ***п.8*** ***Прайс-лист п.8***	**Шкаф Автоматики ША W3MB**	**шт**	**6**	**2 264 711,43**	**13588269**
4	**Прайс-лист** ***п.7*** ***Прайс-лист п.7***	**Шкаф Автоматики ША W4MB**	**шт**	**3**	**2 264 711,43**	**6794134**
5	**Прайс-лист** ***п.9*** ***Прайс-лист п.9***	**Шкаф Автоматики ША W3**	**шт**	**4**	**2 264 711,43**	**9058846**
6	**Прайс-лист** ***п.11*** ***Прайс-лист п.11***	**Шкаф Автоматики ША W2**	**шт**	**3**	**2 264 711,43**	**6794134**
7	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**41**	**8 652**	**354732**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 652	354732
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	195037
7.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,92	4 081	354721
8	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU, RS-485**	**шт**	**41**	**261 312,86**	**10713827**
9	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**4 800**	**1 023**	**4910400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			584	2803200
		в том числе оплата труда рабочих			284	1363200
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	508,8	5 506	2801453

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			365	1752000
		в том числе оплата труда машинистов			98	470400
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	152,64	8 740	1334074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,64*	*2 244*	*342524*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	152,64	25	3816
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,8432	12 694	251890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8432*	*3 829*	*75980*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,8432	8 197	162655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8432*	*2 681*	*53200*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	355200
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,92	853	1638
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0384	4 216 669	161920
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4608	2 313	1066
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,024	7 763 690	186329
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,39936	501	200
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,88	1 293	3724
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1968	1 438	283
10	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**2 600**	**1 424**	**3702400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			875	2275000
		в том числе оплата труда рабочих			426	1107600
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	413,4	5 506	2276180
10.2		машины и механизмы			444	1154400
		в том числе оплата труда машинистов			116	301600
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	115,2008	8 740	1006855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,2008*	*2 244*	*258511*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	115,2008	25	2880
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,89	12 694	87462

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,89*	*3 829*	*26382*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,89	8 197	56477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,89*	*2 681*	*18472*
10.3		материалы, изделия и конструкции			105	273000
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,6	853	2218
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0208	4 216 669	87707
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,637	2 313	1473
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0065	7 763 690	50464
10.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	265,2	322	85394
10.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5408	501	271
10.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,72	1 293	24205
10.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26	1 438	374
10.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	16,12	1 251	20166
11	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**6 920**	**108**	**747360**
12	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**480**	**443**	**212640**
13	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**4 800**	**1 791**	**8596800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 638	7862400
		в том числе оплата труда рабочих			798	3830400
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 475,52	5 329	7863046
13.2		машины и механизмы			82	393600
		в том числе оплата труда машинистов			22	105600
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	137,376	306	42037
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,7904	12 694	213137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7904*	*3 829*	*64290*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,7904	8 197	137631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7904*	*2 681*	*45015*
13.3		материалы, изделия и конструкции			71	340800
13.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	86,4	2 011	173750
13.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	321,6	300	96480
13.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48	208	9984
13.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	46,08	1 234	56863
13.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	19,2	310	5952
14	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**4 848**	**65**	**315120**
15	**У6124-0103-0201** **6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**18**	**14 562**	**262116**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 673	210114
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	102312
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 506	210109
15.2		машины и механизмы			1 071	19278
		в том числе оплата труда машинистов			324	5832
15.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,3816	8 740	3335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 244*	*856*
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7632	12 694	9688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3 829*	*2922*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	8 197	6256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2 681*	*2046*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	32724
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702	954 056	6697
15.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26028
16	**Прайс-лист** ***п.24*** ***Прайс-лист п.24***	**Трансформатор тока ТП10С-50А/MODBUS_RTU-00-3/0**	**шт**	**18**	**60 973**	**1097514**

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**96**	**5 587**	**536352**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 528	530688
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	291840
17.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	104,8128	5 063	530667
17.2		материалы, изделия и конструкции			59	5664
17.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,032	1 403	5657
18	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**96**	**532 207,19**	**51091890**
19	**У6125-0405-0102** **6125-0405-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дополнительная на пультах и панелях: реле**	**шт.**	**48**	**2 375**	**114000**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 375	114000
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	62688
19.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 481	113997
20	**Прайс-лист** ***п.3*** ***Прайс-лист п.3***	**Релле затопления PZM-10**	**шт**	**48**	**43 552,14**	**2090503**
21	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**7**	**17 517**	**122619**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 075	84525
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	46480
21.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,695	5 063	84527
21.2		машины и механизмы			5 005	35035
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	10626
21.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6324	13 196	21541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6324*	*3 829*	*6250*
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	306	114
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6324	8 197	13381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6324*	*2 681*	*4376*
21.3		материалы, изделия и конструкции			437	3059

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1336
21.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	278 998	78
21.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	10,5	156	1638
21.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,007	975	7
22	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**7**	**34 841,71**	**243892**
23	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
23.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
23.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
23.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
23.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
23.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
23.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
23.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
23.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
24	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single**	**шт**	**1**	**8 623 324,29**	**8623324**
		=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.250=				
25	**У6114-501-301** **6114-0501-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией, диаметр ввода до 300 мм, диаметр водомера 250 мм**	**узел**	**4**	**397 172**	**1588688**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			279 960	1119840
		в том числе оплата труда рабочих			136 328	545312
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,312	5 060	1119839
25.2		машины и механизмы			19 333	77332
		в том числе оплата труда машинистов			4 676	18704
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7888	13 623	24369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7888*	*2 681*	*4796*
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,7056	306	8478
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 694	5809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 829*	*1752*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5344	8 197	37168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5344*	*2 681*	*12157*
25.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,7664	96	1514
25.3		материалы, изделия и конструкции			97 879	391516
25.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,36	480	2093
25.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
25.3.3	150457 241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,8	813	650
25.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	220	775	170500
25.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	54	361	19494
25.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,2	1 234	11353
25.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
25.3.8	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,136	1 403	4400
25.3.9	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,216	831 695	179646
25.3.10	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,8	4 007	3206
25.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1241-108-0236** **241-108-0236** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х8,0 мм**	**м**	**6**	**36 735**	**220410**
27	**С1241-116-0214** **241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**32**	**14 353**	**459296**
28	**С1242-101-307** **242-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**8**	**312 807**	**2502456**
29	**У6116-0605-0109** **6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 250 мм**	**шт.**	**4**	**30 271**	**121084**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			27 172	108688
		в том числе оплата труда рабочих			13 231	52924
29.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7384	5 241	108690
29.2		машины и механизмы			2 507	10028
		в том числе оплата труда машинистов			637	2548
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,298656	306	1927
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3256448	12 694	4134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3256448*	*3 829*	*1247*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4841824	8 197	3969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4841824*	*2 681*	*1298*
29.3		материалы, изделия и конструкции			592	2368
29.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,92	1 234	2369
30	**С1242-404-1609** **242-404-1609** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250**	**шт.**	**4**	**381 856**	**1527424**
31	**Прайс-лист** ***п.1*** ***Прайс-лист п.1***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С д.250**	**шт**	**4**	**2 364 881,36**	**9459525**
		=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.200=				
32	**У6114-501-301** **6114-0501-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией, диаметр ввода до 300 мм, диаметр водомера 200 мм**	**узел**	**7**	**397 172**	**2780204**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			279 960	1959720
		в том числе оплата труда рабочих			136 328	954296

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	387,296	5 060	1959718
32.2		машины и механизмы			19 333	135331
		в том числе оплата труда машинистов			4 676	32732
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1304	13 623	42645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1304*	*2 681*	*8393*
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,4848	306	14836
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8008	12 694	10165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*3 829*	*3066*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9352	8 197	65045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9352*	*2 681*	*21274*
32.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,5912	96	2649
32.3		материалы, изделия и конструкции			97 879	685153
32.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,63	480	3662
32.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
32.3.3	150457 241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,4	813	1138
32.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	385	775	298375
32.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	94,5	361	34115
32.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,1	1 234	19867
32.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21	790	166
32.3.8	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,488	1 403	7700
32.3.9	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,378	831 695	314381
32.3.10	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,4	4 007	5610
32.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
33	**С1241-108-0229** **241-108-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**10,5**	**22 982**	**241311**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**56**	**9 859**	**552104**
35	**С1242-101-306** **242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**14**	**218 482**	**3058748**
36	**У6116-0605-0109** **6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 200 мм**	**шт.**	**7**	**30 271**	**211897**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			27 172	190204
		в том числе оплата труда рабочих			13 231	92617
36.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,2922	5 241	190207
36.2		машины и механизмы			2 507	17549
		в том числе оплата труда машинистов			637	4459
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,022648	306	3373
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5698784	12 694	7234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5698784*	*3 829*	*2182*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8473192	8 197	6945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8473192*	*2 681*	*2272*
36.3		материалы, изделия и конструкции			592	4144
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	1 234	4146
37	**С1242-404-1608** **242-404-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200**	**шт.**	**7**	**222 090**	**1554630**
38	**Прайс-лист** ***п.2*** ***Прайс-лист п.2***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200**	**шт**	**7**	**2 151 475,86**	**15060331**
		=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.150=				
39	**У6114-0501-0204** **6114-0501-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 200 мм, диаметр водомера до 150 мм**	**узел**	**37**	**94 180**	**3484660**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			74 726	2764862
		в том числе оплата труда рабочих			36 388	1346356
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	546,416	5 060	2764865
39.2		машины и механизмы			5 014	185518
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	44511

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,6176	13 623	62906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6176*	*2 681*	*12380*
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,4968	306	22490
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,924	12 694	24423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,924*	*3 829*	*7367*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,2352	8 197	75701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2352*	*2 681*	*24760*
39.3		материалы, изделия и конструкции			14 440	534280
39.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,37	750	278
39.3.2	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	584,6	775	453065
39.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	88,06	361	31790
39.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,22	1 234	48397
39.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,74	790	585
39.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,37	426	158
40	**С1242-101-305** **242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**74**	**115 836**	**8571864**
41	**У6116-0605-0109** **6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм**	**шт.**	**37**	**30 271**	**1120027**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			27 172	1005364
		в том числе оплата труда рабочих			13 231	489547
41.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,8302	5 241	1005382
41.2		машины и механизмы			2 507	92759
		в том числе оплата труда машинистов			637	23569
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,262568	306	17828
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0122144	12 694	38237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0122144*	*3 829*	*11534*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4786872	8 197	36712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4786872*	*2 681*	*12007*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			592	21904
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,76	1 234	21916
42	**С1242-404-1607** **242-404-1607** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150**	**шт.**	**37**	**125 990**	**4661630**
43	**С1241-108-224** **241-108-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм**	**м**	**55,5**	**17 326**	**961593**
44	**С1244-301-0606** **244-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**37**	**1 863 959**	**68966483**
45	**С1241-116-212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**296**	**6 996**	**2070816**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201030'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-03'Повысительная насосная станция'3221123.АК.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	П2 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ*
8	L*
9	У6125-0412-0201(РМ20)'32+6+3+4+3''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
10	ТПрайс-лист п.10(=14)'32'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША W2MB'шт*
11	ТПрайс-лист п.8(=14)'6'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША W3MB'шт*
12	ТПрайс-лист п.7(=14)'3'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША W4MB'шт*
13	ТПрайс-лист п.9(=14)'4'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША W3'шт*
14	ТПрайс-лист п.11(=14)'3'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША W2'шт*
15	L*
16	У6125-0104-0206прим'41''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
17	ТПрайс-лист п.49(=14)'41'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU, RS-485'шт*
18	L*
19	Х6920+480=Ф1*
20	У6124-0201-0801'4800=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
21	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
22	С1243-802-0102'6920''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
23	С1243-304-0201'480''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
24	L*
25	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
26	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
27	L*
28	У6124-0103-0201'18''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
29	ТПрайс-лист п.24(=14)'18'70000:1,12.1,012.0,964'Трансформатор тока ТП10С-50А/MODBUS_RTU-00-3/0 'шт*
30	L*
31	У6125-1001-0101'96''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
32	ТПрайс-лист п.58(=14)'96'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
33	L*
34	У6125-0405-0102(РМ20)'48''Установка дополнительная на пультах и панелях: реле'шт.*
35	ТПрайс-лист п.3(=13)'48'50000:1,12.1,012.0,964'Релле затопления PZM-10'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	L*
37	У6125-1003-0201'7''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
38	ТПрайс-лист п.55(=14)'7'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
39	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
40	ТПрайс-лист п.29(=14)'1'9900000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single'шт*
41	L*
42	L*
43	L*
44	L*
45	П2=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.250=*
46	L*
47	У6114-501-301(РМ296299)(РС151705)(РС158890)(РС254230)(РС273974)(РМ296074)(РС429012)(РС151719)(РС158893)(РС187499)(КРЗП=1)'4''Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией, диаметр ввода до 300 мм, диаметр водомера 250 мм'узел*
48	С1241-108-0236(KLink=У6114-501-301 LinkR=151719)'1,5.4''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х8,0 мм'м*
49	С1241-116-0214(KLink=У6114-501-301 LinkR=158893)'8.4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
50	С1242-101-307'8''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
51	У6116-0605-0109(РМ373365)(РМ262182)'4''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 250 мм'шт.*
52	LС1242-404-208'4''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
53	LС1242-404-0113'4''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
54	С1242-404-1609'4''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
55	ТПрайс-лист п.1(=19)'4'2715000:1,12.1,012.0,964'Счетчик холодной воды турбинный класса С д.250'шт*
56	L*
57	L*
58	П2=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.200=*
59	L*
60	У6114-501-301(РМ296299)(РС151719)(РС158893)(РС254230)(РС273974)(РМ296074)(РС429012)(РС151705)(РС158890)(РС187499)(КРЗП=1)'7''Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией, диаметр ввода до 300 мм, диаметр водомера 200 мм'узел*
61	С1241-108-0229(KLink=У6114-501-301 LinkR=151705)'1,5.7''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм'м*
62	С1241-116-0213(KLink=У6114-501-301 LinkR=158890)'8.7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
63	С1242-101-306'14''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
64	У6116-0605-0109(РМ373365)(РМ262182)'7''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	LC1242-404-207'7''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200'шт.*
66	C1242-404-1608'7''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200'шт.*
67	ТПрайс-лист п.2(=19)'7'2470000:1,12.1,012.0,964'Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200'шт*
68	L*
69	L*
70	П2=ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ д.150=*
71	L*
72	У6114-0501-0204(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'37''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 200 мм, диаметр водомера до 150 мм'узел*
73	C1242-101-305'74''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
74	У6116-0605-0109(РМ373365)(РМ262182РС281285)'37''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*
75	LC1242-404-0206'37''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт.*
76	C1242-404-1607'37''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт.*
77	C1241-108-224'55,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм'м*
78	C1244-301-0606'37''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
79	C1241-116-212'296''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
80	L*
81	L*
82	L*
83	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-03

(локальная смета)

на Повысительная насосная станция

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.АК.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 475,52	5 329	7 863 046,08
2	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 155,024	5 060	5 844 421,44
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	960,36	5 506	5 287 742,16
4	004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,8608	5 241	1 304 279,45
5	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	254,4	4 876	1 240 454,4
6	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	123,8928	5 063	627 269,25
7	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,92	4 081	354 720,52
8	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 481	113 996,64
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 635 876**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	400,6012	2 551,41	(1022099)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 635 876**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2918% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	268,2224	8 740	2 344 263,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	268,2224	2 244,0	601 891,07
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,3769376	12 694	652 178,85

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,3769376	3 829,0	196 722,29
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5761% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,6673888	8 197	603 851,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	73,6673888	2 681,0	197 502,27
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1321% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,5368	13 623	129 919,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,5368	2 681,0	25 568,16
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	363,071072	306	111 099,75
6	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8656	13 196	24 618,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8656	3 829,0	7 143,38
7	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	267,8408	25	6 696,02
8	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,3576	96	4 162,33
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 877 835**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 022 099**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,2343% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0606	269881	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	37	1 863 959	68 966 483
2	ТПрайс-лист п.2		Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200	шт	7	2 151 475,86	##########
3	ТПрайс-лист п.1		Счетчик холодной воды турбинный класса С д.250	шт	4	2 364 881,36	9 459 525,44
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9242% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	242-101-0305	251578	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	74	115 836	8 571 864
5	242-404-1607	309648	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	37	125 990	4 661 630
6	242-101-0306	251579	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	14	218 482	3 058 748
7	242-101-0307	251580	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	8	312 807	2 502 456
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,8415% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	ТПрайс-лист п.3		Релле затопления PZM-10	шт	48	43 552,14	2 090 502,72
9	241-116-0212	158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	296	6 996	2 070 816
10	242-404-1608	309649	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200	шт.	7	222 090	1 554 630
11	242-404-1609	309650	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	4	381 856	1 527 424

1	2		3	4	5	6	7
12	241-108-0224	151699	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	55,5	17 326	961 593
13	246-301-0501	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1 189,6	775	921 940
14	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	6 920	108	747 360
15	241-116-0213	158890	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	56	9 859	552 104
16	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,594	831 695	494 026,83
17	241-116-0214	158892	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	32	14 353	459 296
18	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	4 848	65	315 120
19	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0592	4 216 669	249 626,8
20	241-108-0229	151705	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм	м	10,5	22 982	241 311
21	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0305	7 763 690	236 792,54
22	241-108-0236	151713	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х8,0 мм	м	6	36 735	220 410
23	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	480	443	212 640
24	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	86,4	2 011	173 750,4
25	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	133,64	1 234	164 911,76
26	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	321,6	300	96 480
27	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	236,56	361	85 398,16
28	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	265,2	322	85 394,4
29	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0048	6 325 216	30 361,04
30	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,6	1 293	27 928,8
31	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
32	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	16,12	1 251	20 166,12
33	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	12,656	1 403	17 756,37
34	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	10,0568	1 438	14 461,68
35	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48	208	9 984
36	217-605-0109	329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,2	4 007	8 815,4
37	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00862	954 056	8 223,96
38	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	19,2	310	5 952
39	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,99	480	5 755,2
40	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,52	853	3 855,56
41	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,0978	2 313	2 539,21
42	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	2,4	809	1 941,6
43	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	12	156	1 872
44	241-101-0401	150457	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,2	813	1 788,6
45	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1 160,88
46	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,07	790	845,3

1	2		3	4	5	6	7
47	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,384	1 425	547,2
48	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,94016	501	471,02
49	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,59	750	442,5
50	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00048	837 706	402,1
51	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,48	426	204,48
52	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	278 998	89,28
53	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	7,8
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**125 932 685**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 75,9937% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.10		Шкаф Автоматики ША W2MB	шт	32	2 264 711,43	##########
2	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	96	532 207,19	##########
3	ТПрайс-лист п.8		Шкаф Автоматики ША W3MB	шт	6	2 264 711,43	##########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,7339% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU, RS-485	шт	41	261 312,86	##########
5	ТПрайс-лист п.9		Шкаф Автоматики ША W3	шт	4	2 264 711,43	9 058 845,72
6	ТПрайс-лист п.29		Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single	шт	1	8 623 324,29	8 623 324,29
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,2724% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	ТПрайс-лист п.11		Шкаф Автоматики ША W2	шт	3	2 264 711,43	6 794 134,29
8	ТПрайс-лист п.7		Шкаф Автоматики ША W4MB	шт	3	2 264 711,43	6 794 134,29
9	ТПрайс-лист п.24		Трансформатор тока ТП10С-50А/MODBUS_RTU-00-3/0	шт	18	60 973	1 097 514
10	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	7	34 841,71	243 891,97
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**180 476 596**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**332 922 992**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**332 922 992**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Канализационная насосная станция
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 КНС АК Альбом 2

Сметная стоимость	**302579,653**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21736,682	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,439	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**302579653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20194492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10117687*
		машины и механизмы	тенге			5773905
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1542190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3445684
		оборудование	тенге			273165572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 439		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**93**	**26 847**	**2496771**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	2403399
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	1321437
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	492,9	4 876	2403380
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	93372

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,744	1 425	1060
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0093	6 325 216	58825
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	4,65	809	3762
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00093	837 706	779
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	18,6	1 438	26747
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,465	4 837	2249
2	**Прайс-лист** ***п.5*** ***Прайс-лист п.5***	**Шкаф Автоматики ША КМВ**	**шт**	**55**	**2 264 711,43**	**124559129**
3	**Прайс-лист** ***п.6*** ***Прайс-лист п.6***	**Шкаф Автоматики ША К2**	**шт**	**38**	**2 264 711,43**	**86059034**
4	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3 348**	**1 023**	**3425004**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			584	1955232
		в том числе оплата труда рабочих			284	950832
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	354,888	5 506	1954013
4.2		машины и механизмы			365	1222020
		в том числе оплата труда машинистов			98	328104
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	106,4664	8 740	930516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,4664*	*2 244*	*238911*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	106,4664	25	2662
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,840632	12 694	175693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,840632*	*3 829*	*52996*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,840632	8 197	113452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,840632*	*2 681*	*37107*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	247752
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3392	853	1142
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,026784	4 216 669	112939

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,321408	2 313	743
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01674	7 763 690	129964
4.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2785536	501	140
4.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0088	1 293	2597
4.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,137268	1 438	197
5	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**8 402**	**1 424**	**11964448**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			875	7351750
		в том числе оплата труда рабочих			426	3579252
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 335,918	5 506	7355565
5.2		машины и механизмы			444	3730488
		в том числе оплата труда машинистов			116	974632
5.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	372,275816	8 740	3253691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*372,275816*	*2 244*	*835387*
5.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	372,275816	25	9307
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,2653	12 694	282636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2653*	*3 829*	*85254*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,2653	8 197	182509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2653*	*2 681*	*59693*
5.3		материалы, изделия и конструкции			105	882210
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,402	853	7167
5.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,067216	4 216 669	283428
5.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,05849	2 313	4761
5.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021005	7 763 690	163076
5.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	857,004	322	275955
5.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,747616	501	876

1	2	3	4	5	6	7
5.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	60,4944	1 293	78219
5.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8402	1 438	1208
5.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	52,0924	1 251	65168
6	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**10 820**	**108**	**1168560**
7	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**930**	**443**	**411990**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3 348**	**1 791**	**5996268**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	5484024
		в том числе оплата труда рабочих			798	2671704
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 029,1752	5 329	5484475
8.2		машины и механизмы			82	274536
		в том числе оплата труда машинистов			22	73656
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,81976	306	29321
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,711304	12 694	148663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,711304*	*3 829*	*44843*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,711304	8 197	95998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,711304*	*2 681*	*31398*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	237708
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	60,264	2 011	121191
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	224,316	300	67295
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,48	208	6964
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	32,1408	1 234	39662
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	13,392	310	4152
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**3 381,48**	**65**	**219796**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**93**	**17 517**	**1629081**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	1122975
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	617520
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	221,805	5 063	1122999
10.2		машины и механизмы			5 005	465465
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	141174
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,6876	13 196	286190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6876*	*3 829*	*83042*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,929	306	1508
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,6876	8 197	177773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6876*	*2 681*	*58144*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	40641
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0186	954 056	17745
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00372	278 998	1038
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	139,5	156	21762
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,093	975	91
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**93**	**34 841,71**	**3240279**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**93**	**5 587**	**519591**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	514104
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	282720
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,5374	5 063	514084
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	5487
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,906	1 403	5480
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**93**	**433 343,82**	**40300975**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6124-0103-0201** **6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**76**	**14 562**	**1106712**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 673	887148
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	431984
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,12	5 506	887127
14.2		машины и механизмы			1 071	81396
		в том числе оплата труда машинистов			324	24624
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,6112	8 740	14082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6112*	*2 244*	*3616*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2224	12 694	40905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*3 829*	*12339*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2224	8 197	26414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*2 681*	*8639*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	138168
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02964	954 056	28278
14.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	76	1 446	109896
15	**Прайс-лист** ***п.24*** ***Прайс-лист п.24***	**Трансформатор тока ТП10С-50А/MODBUS_RTU-00-3/0**	**шт**	**76**	**60 973**	**4633948**
16	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**55**	**8 652**	**475860**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 652	475860
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	261635
16.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	4 081	475845
17	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**55**	**261 312,86**	**14372207**

Составил Калиева Д. Ю.

должность подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201040'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-04'Канализационная насосная станция'Том 4 КНС АК Альбом 2''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'55+38''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.5(=14)'55'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША КМВ'шт*
9	ТПрайс-лист п.6(=14)'38'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША К2'шт*
10	L*
11	Х10820+930=Ф1*
12	У6124-0201-0801'3348=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14	С1243-802-0102'10820''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
15	С1243-304-0201'930''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	L*
17	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
19	L*
20	У6125-1003-0201'93''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
21	ТПрайс-лист п.55(=14)'93'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
22	L*
23	У6125-1001-0101'93''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
24	ТПрайс-лист п.56(=14)'93'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
25	L*
26	У6124-0103-0201'76''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
27	ТПрайс-лист п.24(=14)'76'70000:1,12.1,012.0,964'Трансформатор тока ТП10С-50А/MODBUS_RTU-00-3/0'шт*
28	L*
29	У6125-0104-0206прим'55''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
30	ТПрайс-лист п.49(=14)'55'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
31	L*
32	L*
33	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-04

(локальная смета)

на Канализационная насосная станция

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 КНС АК Альбом 2

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 851,926	5 506	##########
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 029,1752	5 329	5 484 474,64
3	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	492,9	4 876	2 403 380,4
4	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	323,3424	5 063	1 637 082,57
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	4 081	475 844,6
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 194 492**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	625,426	2 465,82	(1542190)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 194 492**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,744% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	480,353416	8 740	4 198 288,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	480,353416	2 244,0	1 077 913,07
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2262% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,039636	12 694	647 897,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,039636	3 829,0	195 430,77
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,0298% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	72,727236	8 197	596 145,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	72,727236	2 681,0	194 981,72

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,6876	13 196	286 189,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,6876	3 829,0	83 041,82
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,74876	306	30 829,12
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	478,742216	25	11 968,56
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 773 905**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 542 190**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2841% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	10 820	108	1 168 560
2	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	930	443	411 990
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,094	4 216 669	396 366,89
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,037745	7 763 690	293 040,48
5	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	857,004	322	275 955,29
6	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	3 381,48	65	219 796,2
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	60,264	2 011	121 190,9
8	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	76	1 446	109 896
9	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	62,5032	1 293	80 816,64
10	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	224,316	300	67 294,8
11	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	52,0924	1 251	65 167,59
12	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0093	6 325 216	58 824,51
13	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04824	954 056	46 023,66
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7731% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
14	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	32,1408	1 234	39 661,75
15	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	19,577468	1 438	28 152,4
16	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	139,5	156	21 762
17	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,7412	853	8 309,24
18	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,48	208	6 963,84
19	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,379898	2 313	5 504,7
20	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,906	1 403	5 480,12
21	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	13,392	310	4 151,52
22	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	4,65	809	3 761,85
23	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,465	4 837	2 249,2
24	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,744	1 425	1 060,2
25	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00372	278 998	1 037,87
26	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2,0261696	501	1 015,11
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00093	837 706	779,07

1	2		3	4	5	6	7
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,093	975	90,68
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 445 684**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 77,1027% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.5		Шкаф Автоматики ША КМВ	шт	55	2 264 711,43	##########
2	ТПрайс-лист п.6		Шкаф Автоматики ША К2	шт	38	2 264 711,43	##########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,7533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	93	433 343,82	##########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,1439% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	55	261 312,86	14 372 207,3
5	ТПрайс-лист п.24		Трансформатор тока ТП10С-50А/MODBUS_RTU-00-3/0	шт	76	60 973	4 633 948
6	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	93	34 841,71	3 240 279,03
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**273 165 572**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**302 579 653**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**302 579 653**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Зональные узлы учета АК

(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.АК.СО

Сметная стоимость	**687500,226**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27831,728	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,932	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**687500226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25929011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12952555*
		машины и механизмы	тенге			6755964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1902717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71878529
		оборудование	тенге			582936722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 932		
		ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ				
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**141**	**26 847**	**3785427**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	3643863
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	2003469
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	747,3	4 876	3643835

1	2	3	4	5	6	7
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	141564
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,128	1 425	1607
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0141	6 325 216	89186
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	7,05	809	5703
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00141	837 706	1181
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	28,2	1 438	40552
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,705	4 837	3410
2	**Прайс-лист** ***п.22*** ***Прайс-лист п.22***	**Шкаф Автоматики ША F1ESP**	**шт**	**111**	**2 264 711,43**	**251382969**
3	**Прайс-лист** ***п.21*** ***Прайс-лист п.21***	**Шкаф Автоматики ША F1USP**	**шт**	**30**	**2 264 711,43**	**67941343**
4	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**4 275**	**1 023**	**4373325**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			584	2496600
		в том числе оплата труда рабочих			284	1214100
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	453,15	5 506	2495044
4.2		машины и механизмы			365	1560375
		в том числе оплата труда машинистов			98	418950
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	135,945	8 740	1188159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,945*	*2 244*	*305061*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	135,945	25	3399
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,67285	12 694	224339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,67285*	*3 829*	*67669*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,67285	8 197	144864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,67285*	*2 681*	*47381*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	316350
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,71	853	1459
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0342	4 216 669	144210

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4104	2 313	949
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021375	7 763 690	165949
4.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,35568	501	178
4.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,565	1 293	3317
4.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,175275	1 438	252
5	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5 985**	**1 424**	**8522640**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			875	5236875
		в том числе оплата труда рабочих			426	2549610
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	951,615	5 506	5239592
5.2		машины и механизмы			444	2657340
		в том числе оплата труда машинистов			116	694260
5.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	265,18338	8 740	2317703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*265,18338*	*2 244*	*595072*
5.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	265,18338	25	6630
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,86025	12 694	201330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,86025*	*3 829*	*60729*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,86025	8 197	130006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,86025*	*2 681*	*42521*
5.3		материалы, изделия и конструкции			105	628425
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,985	853	5105
5.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,04788	4 216 669	201894
5.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,466325	2 313	3392
5.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0149625	7 763 690	116164
5.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	610,47	322	196571
5.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,24488	501	624

1	2	3	4	5	6	7
5.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43,092	1 293	55718
5.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5985	1 438	861
5.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	37,107	1 251	46421
6	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**9 360**	**108**	**1010880**
7	**С1243-302-103** **243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,9**	**221 782**	**199604**
8	**У6124-0201-3104** **6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**1 410**	**166**	**234060**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			159	224190
		в том числе оплата труда рабочих			77	108570
8.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,12	4 970	224246
8.2		машины и механизмы			1	1410
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14946	8 197	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14946*	*2 681*	*401*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	8460
8.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,525	2 117	7462
8.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,987	1 103	1089
9	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**2 865**	**1 347**	**3859155**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 242	3558330
		в том числе оплата труда рабочих			605	1733325
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	668,118	5 329	3560401
9.2		машины и механизмы			34	97410
		в том числе оплата труда машинистов			7	20055
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81,9963	306	25091
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,34059	12 694	42405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,34059*	*3 829*	*12791*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,34059	8 197	27383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,34059*	*2 681*	*8956*
9.3		материалы, изделия и конструкции			71	203415
9.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	51,57	2 011	103707
9.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	191,955	300	57587
9.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,65	208	5959
9.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,504	1 234	33940
9.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	5,73	310	1776
10	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**4 317,75**	**78**	**336784**
11	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**141**	**17 517**	**2469897**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 075	1702575
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	936240
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	336,285	5 063	1702611
11.2		машины и механизмы			5 005	705705
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	214038
11.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,8812	13 196	433900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8812*	*3 829*	*125902*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,473	306	2287
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,8812	8 197	269527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8812*	*2 681*	*88155*
11.3		материалы, изделия и конструкции			437	61617
11.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0282	954 056	26904
11.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00564	278 998	1574
11.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	211,5	156	32994
11.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,141	975	137

1	2	3	4	5	6	7
12	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**141**	**34 841,71**	**4912681**
13	**У6114-502-104** **6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**111**	**22 531**	**2500941**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 973	1218003
		в том числе оплата труда рабочих			5 344	593184
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,5712	5 329	1218056
13.2		машины и механизмы			484	53724
		в том числе оплата труда машинистов			84	9324
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1544	13 623	15726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544*	*2 681*	*3095*
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,3376	306	19075
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3088	8 197	18925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3088*	*2 681*	*6190*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	1229214
13.3.1	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	222	4 003	888666
13.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	59,94	1 234	73966
13.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,772	1 403	8098
13.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3108	831 695	258491
14	**С1244-301-0605** **244-301-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**111**	**587 232**	**65182752**
15	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**30**	**17 517**	**525510**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 075	362250
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	199200
15.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,55	5 063	362258
15.2		машины и механизмы			5 005	150150
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	45540
15.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,996	13 196	92319

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*3 829*	*26788*
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,59	306	487
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,996	8 197	57346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 681*	*18756*
15.3		материалы, изделия и конструкции			437	13110
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5724
15.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
15.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	45	156	7020
15.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	975	29
16	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single**	**шт**	**30**	**8 623 324,29**	**258699729**
		СТРОИТЕЛЬНО-МАНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
17	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**634,5**	**7 483**	**4747964**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 483	4747964
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	2286738
17.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 055,3004	4 499	4747797
18	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**3 525**	**784**	**2763600**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			350	1233750
		в том числе оплата труда рабочих			171	602775
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,19	5 506	1234390
18.2		машины и механизмы			434	1529850
		в том числе оплата труда машинистов			142	500550
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	186,45135	8 197	1528342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,45135*	*2 681*	*499876*
19	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**232,65**	**10 945**	**2546354**

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**423**	**3 557**	**1504611**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 557	1504611
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	724599
20.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	404,3034	3 721	1504413

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201050'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-05'Зональные узлы учета АК'3221123.АК.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	П2 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ*
8	L*
9	У6125-0412-0201(РМ20)'111+30''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
10	ТПрайс-лист п.22(=14)'111'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША F1ESP'шт*
11	ТПрайс-лист п.21(=14)'30'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША F1USP'шт*
12	LУ6125-0104-0107'30''Монтаж кронштейнов'шт.*
13	LТПрайс-лист поз(=14)'30'1'крепление на опору'шт*
14	L*
15	Х9360+900=Ф1*
16	У6124-0201-0801'4275=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
18	С1243-802-0102'9360''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
19	С1243-302-103'0,900''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
20	L*
21	Х4275=Ф3*
22	У6124-0201-3104'1410=Ф4''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
23	Ц13-080206-1901'Ф3-Ф4''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
24	С1241-207-303'Ф3.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
25	L*
26	У6125-1003-0201'141''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
27	ТПрайс-лист п.55(=14)'141'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
28	У6114-502-104(РМ296074)(КРЗП=1)'111''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.'шт.*
29	С1244-301-0605'111''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
30	У6125-1003-0201'30''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
31	ТПрайс-лист п.29(=14)'30'9900000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single'шт*
32	L*
33	L*
34	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МАНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
35	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	У6101-0201-0202'634,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
37	L*
38	У6124-0201-0201'3525''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
39	С1211-401-0101'(211,5).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
40	L*
41	У6101-0206-0101'423''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
42	L*
43	L*
44	L*
45	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-05

(локальная смета)

на Зональные узлы учета АК

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.АК.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 628,955	5 506	8 969 026,23
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	896,6892	5 329	4 778 456,75
3	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 055,3004	4 499	4 747 796,5
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	747,3	4 876	3 643 834,8
5	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	407,835	5 063	2 064 868,6
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	404,3034	3 721	1 504 412,95
7	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,12	4 970	224 246,4
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**25 929 011**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	745,932	2 550,79	(1902717)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**25 929 011**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 51,9351% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	401,12838	8 740	3 505 862,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	401,12838	2 244,0	900 132,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 32,2588% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	265,6605	8 197	2 177 619,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	265,6605	2 681,0	712 235,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8061% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,8772	13 196	526 219,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,8772	3 829,0	152 689,8
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,87369	12 694	468 074,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,87369	3 829,0	141 189,36
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	153,3969	306	46 939,45
6	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1544	13 623	15 726,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1544	2 681,0	3 094,95
7	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	401,12838	25	10 028,21
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 755 964**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 902 717**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 90,6871% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0605	269880	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	111	587 232	65 182 752
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,3129% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	232,65	10 945	2 546 354,25
3	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	9 360	108	1 010 880
4	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	222	4 003	888 666
5	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,08208	4 216 669	346 104,19
6	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	4 317,75	78	336 784,5
7	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0363375	7 763 690	282 113,09
8	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3108	831 695	258 490,81
9	243-302-0103	271315	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,9	221 782	199 603,8
10	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	610,47	322	196 571,34
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87,444	1 234	107 905,9
12	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	51,57	2 011	103 707,27
13	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0141	6 325 216	89 185,55
14	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,657	1 293	59 034,5
15	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	191,955	300	57 586,5
16	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	37,107	1 251	46 420,86
17	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	28,973775	1 438	41 664,29
18	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	256,5	156	40 014
19	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0342	954 056	32 628,72
20	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,772	1 403	8 098,12
21	235-202-0119	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,525	2 117	7 462,42

1	2		3	4	5	6	7
22	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,695	853	6 563,84
23	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,65	208	5 959,2
24	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	7,05	809	5 703,45
25	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,876725	2 313	4 340,86
26	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,705	4 837	3 410,08
27	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00684	278 998	1 908,35
28	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	5,73	310	1 776,3
29	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	1,128	1 425	1 607,4
30	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00141	837 706	1 181,17
31	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,987	1 103	1 088,66
32	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,60056	501	801,88
33	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,171	975	166,72
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**71 878 529**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 44,3787% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.29		Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single	шт	30	8 623 324,29	##########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 43,1235% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.22		Шкаф Автоматики ША F1ESP	шт	111	2 264 711,43	##########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,4978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.21		Шкаф Автоматики ША F1USP	шт	30	2 264 711,43	67 941 342,9
4	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	141	34 841,71	4 912 681,11
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**582 936 722**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**687 500 226**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**687 500 226**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Диктующие точки давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.АК

Сметная стоимость	**90935,343**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5172,640	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**90935343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4822150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2423377*
		машины и механизмы	тенге			1231200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*350490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1039763
		оборудование	тенге			83842230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
		ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ				
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**30**	**26 847**	**805410**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	775290
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	426270
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	159	4 876	775284

1	2	3	4	5	6	7
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	30120
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,24	1 425	342
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003	6 325 216	18976
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,5	809	1214
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0003	837 706	251
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6	1 438	8628
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,15	4 837	726
2	**Прайс-лист** ***п.20*** ***Прайс-лист п.20***	**Шкаф Автоматики ША P1SP**	**шт**	**30**	**2 264 711,43**	**67941343**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**750**	**1 023**	**767250**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	438000
		в том числе оплата труда рабочих			284	213000
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,5	5 506	437727
3.2		машины и механизмы			365	273750
		в том числе оплата труда машинистов			98	73500
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,85	8 740	208449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,85*	*2 244*	*53519*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,85	25	596
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1005	12 694	39358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1005*	*3 829*	*11872*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1005	8 197	25415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1005*	*2 681*	*8312*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	55500
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	853	256
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006	4 216 669	25300
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,072	2 313	167

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00375	7 763 690	29114
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0624	501	31
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,45	1 293	582
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03075	1 438	44
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**1 050**	**1 424**	**1495200**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	918750
		в том числе оплата труда рабочих			426	447300
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,95	5 506	919227
4.2		машины и механизмы			444	466200
		в том числе оплата труда машинистов			116	121800
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,5234	8 740	406615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5234*	*2 244*	*104399*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,5234	25	1163
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7825	12 694	35321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7825*	*3 829*	*10654*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7825	8 197	22808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7825*	*2 681*	*7460*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	110250
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,05	853	896
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0084	4 216 669	35420
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,25725	2 313	595
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20380
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	107,1	322	34486
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2184	501	109
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,56	1 293	9775

1	2	3	4	5	6	7
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,105	1 438	151
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,51	1 251	8144
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**1 800**	**108**	**194400**
6	**У6124-0201-3104** **6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**300**	**166**	**49800**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			159	47700
		в том числе оплата труда рабочих			77	23100
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6	4 970	47712
6.2		машины и механизмы			1	300
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6	1800
6.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,75	2 117	1588
6.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,21	1 103	232
7	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**450**	**1 347**	**606150**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 242	558900
		в том числе оплата труда рабочих			605	272250
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,94	5 329	559225
7.2		машины и механизмы			34	15300
		в том числе оплата труда машинистов			7	3150
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,879	306	3941
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5247	12 694	6661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*3 829*	*2009*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5247	8 197	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*2 681*	*1407*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	31950

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	8,1	2 011	16289
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,15	300	9045
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,5	208	936
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,32	1 234	5331
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,9	310	279
8	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**757,5**	**78**	**59085**
9	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**30**	**17 517**	**525510**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 075	362250
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	199200
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,55	5 063	362258
9.2		машины и механизмы			5 005	150150
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	45540
9.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,996	13 196	92319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*3 829*	*26788*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,59	306	487
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,996	8 197	57346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 681*	*18756*
9.3		материалы, изделия и конструкции			437	13110
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5724
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
9.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	45	156	7020
9.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	975	29
10	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**30**	**34 841,71**	**1045251**

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**30**	**5 587**	**167610**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 528	165840
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	91200
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,754	5 063	165834
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	1770
11.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,26	1 403	1768
12	**Прайс-лист** ***п.57*** ***Прайс-лист п.57***	**Датчик давления IP68 7MF0320-1RD1-5AF0-Z SITRANS P320 в комплекте**	**комплект**	**30**	**495 187,86**	**14855636**
		СТРОИТЕЛЬНО-МАНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
13	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**130**	**7 483**	**972790**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 483	972790
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	468520
13.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,216	4 499	972756
14	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**750**	**784**	**588000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			350	262500
		в том числе оплата труда рабочих			171	128250
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,7	5 506	262636
14.2		машины и механизмы			434	325500
		в том числе оплата труда машинистов			142	106500
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,6705	8 197	325179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,6705*	*2 681*	*106357*
15	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**49,5**	**10 945**	**541778**
16	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**90**	**3 557**	**320130**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 557	320130
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	154170

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,022	3 721	320088

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201060'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-06'Диктующие точки давления'3221123.АК''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	П2 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ*
8	L*
9	У6125-0412-0201(РМ20)'30''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
10	ТПрайс-лист п.20(=14)'30'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША P1SP'шт*
11	LУ6125-0104-0107'25''Монтаж кронштейнов'шт.*
12	LТПрайс-лист поз(=14)'25'1'крепление на опору'шт*
13	L*
14	Х1800=Ф1*
15	У6124-0201-0801'750=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
16	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
17	С1243-802-0102'Ф1''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
18	L*
19	Х750=Ф3*
20	У6124-0201-3104'300=Ф4''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
21	Ц13-080206-1901'Ф3-Ф4''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
22	С1241-207-303'Ф3.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
23	L*
24	У6125-1003-0201'30''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
25	ТПрайс-лист п.55(=14)'30'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
26	L*
27	У6125-1001-0101'30''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28	ТПрайс-лист п.57(=14)'30'568500:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP68 7MF0320-1RD1-5AF0-Z SITRANS P320 в комплекте'комплект*
29	L*
30	L*
31	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МАНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
32	L*
33	У6101-0201-0202'130''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
34	L*
35	У6124-0201-0201'750''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1211-401-0101'(45).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
37	L*
38	У6101-0206-0101'90''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
39	L*
40	L*
41	L*
42	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-06

(локальная смета)

на Диктующие точки давления

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.АК

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,15	5 506	1 619 589,9
2	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,216	4 499	972 755,78
3	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	159	4 876	775 284
4	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,94	5 329	559 225,26
5	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	104,304	5 063	528 091,15
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,022	3 721	320 087,86
7	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6	4 970	47 712
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 822 150**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	137,13	2 555,9	(350490)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 822 150**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 49,9963% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,3734	8 740	615 063,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	70,3734	2 244,0	157 917,91
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 35,3848% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,106	8 197	435 309,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,106	2 681,0	142 377,19
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,619% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,996	13 196	92 319,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,996	3 829,0	26 787,68
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,4077	12 694	81 339,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,4077	3 829,0	24 535,08
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,469	306	4 427,51
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	70,3734	25	1 759,34
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 231 200**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**350 490**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,6672% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	49,5	10 945	541 777,5
2	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	1 800	108	194 400
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0144	4 216 669	60 720,03
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5894% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	757,5	78	59 085
5	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006375	7 763 690	49 493,52
6	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	107,1	322	34 486,2
7	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003	6 325 216	18 975,65
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,7433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	8,1	2 011	16 289,1
9	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,01	1 293	10 356,93
10	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,15	300	9 045
11	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	6,13575	1 438	8 823,21
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,51	1 251	8 144,01
13	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	45	156	7 020
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5 724,34
15	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,32	1 234	5 330,88
16	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,26	1 403	1 767,78
17	235-202-0119	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,75	2 117	1 587,75
18	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,5	809	1 213,5
19	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,35	853	1 151,55
20	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,5	208	936
21	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,32925	2 313	761,56
22	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,15	4 837	725,55

1	2		3	4	5	6	7
23	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,24	1 425	342
24	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	334,8
25	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,9	310	279
26	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0003	837 706	251,31
27	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,21	1 103	231,63
28	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2808	501	140,68
29	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	975	29,25
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 039 763**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 81,0348% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.20		Шкаф Автоматики ША P1SP	шт	30	2 264 711,43	67 941 342,9
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,7186% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.57		Датчик давления IP68 7MF0320-1RD1-5AF0-Z SITRANS P320 в комплекте	комплект	30	495 187,86	14 855 635,8
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 1,2467% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	30	34 841,71	1 045 251,3
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**83 842 230**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**90 935 343**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**90 935 343**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Общедомовые приборы учета ОПУ АК
(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.АК.СО

Сметная стоимость	**130416,120**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21656,600	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,949	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**130416120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21509040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11758920*
		машины и механизмы	тенге			566680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331080
		оборудование	тенге			108009320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 949		
1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Монтаж прибора приемно-контрольного**	**шт.**	**1 240**	**16 559**	**20533160**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 471	20424040
		в том числе оплата труда рабочих			9 057	11230680
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3 689,248	5 536	20423677
1.2		машины и механизмы			13	16120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3720
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,576	23	1209
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,18296	8 197	9697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18296*	*2 681*	*3172*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	220,162	22	4844
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	93000
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,12	1 186	92650
2	**Прайс-лист** ***п.52*** ***Прайс-лист п.52***	**Контроллер ZANDER 401**	**шт**	**1 240**	**87 104,29**	**108009320**
3	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**1 240**	**1 424**	**1765760**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			875	1085000
		в том числе оплата труда рабочих			426	528240
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,16	5 506	1085563
3.2		машины и механизмы			444	550560
		в том числе оплата труда машинистов			116	143840
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	54,94192	8 740	480192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,94192*	*2 244*	*123290*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	54,94192	25	1374
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,286	12 694	41712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,286*	*3 829*	*12582*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,286	8 197	26935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,286*	*2 681*	*8810*
3.3		материалы, изделия и конструкции			105	130200
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,24	853	1058
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00992	4 216 669	41829
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3038	2 313	703
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031	7 763 690	24067

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	126,48	322	40727
3.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,25792	501	129
3.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,928	1 293	11544
3.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,124	1 438	178
3.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,688	1 251	9618
4	**С1243-802-0101** **243-802-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**м**	**1 240**	**87**	**107880**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201070'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-07'Общедомовые приборы учета ОПУ АК'3221123.АК.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0601-0701прим'1240''Монтаж прибора приемно-контрольного 'шт.*
8	ТПрайс-лист п.52(=14)'1240'100000:1,12.1,012.0,964'Контроллер ZANDER 401'шт*
9	У6124-0201-0708'1240''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
10	С1243-802-0101'1240''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'м*
11	L*
12	L*
13	L*
14	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-07

(локальная смета)

на Общедомовые приборы учета ОПУ АК

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.АК.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0147	20464	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3 689,248	5 536	##########
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,16	5 506	1 085 562,96
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21 509 040**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,24	2 333,33	(147560)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21 509 040**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 84,8451% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	54,94192	8 740	480 192,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,94192	2 244,0	123 289,67
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1549% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,286	12 694	41 712,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,286	3 829,0	12 582,09
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,46896	8 197	36 632,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,46896	2 681,0	11 981,28
4	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	220,162	22	4 843,56
5	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	54,94192	25	1 373,55
6	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,576	23	1 209,25
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**566 680**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**147 560**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,3571% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0101	238270	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	м	1 240	87	107 880
2	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,12	1 186	92 650,32
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00992	4 216 669	41 829,36
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,3271% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	126,48	322	40 726,56
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031	7 763 690	24 067,44
6	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,928	1 293	11 543,9
7	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,688	1 251	9 617,69
8	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,24	853	1 057,72
9	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3038	2 313	702,69
10	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,124	1 438	178,31
11	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,25792	501	129,22
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**331 080**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.52		Контроллер ZANDER 401	шт	1 240	87 104,29	###########
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**108 009 320**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**130 416 120**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**130 416 120**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на ВОС Атырау"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 6

Сметная стоимость	**105342,734**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7178,547	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,45	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**105342734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6654717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3275847*
		машины и механизмы	тенге			1967134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*523830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1160077
		оборудование	тенге			95560806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 450		
1	**У6125-0412-0201** **6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**9**	**26 847**	**241623**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	232587
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	127881
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 876	232585
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	9036

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,072	1 425	103
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	6 325 216	5693
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,45	809	364
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00009	837 706	75
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,8	1 438	2588
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	4 837	218
2	**Прайс-лист** ***п.19*** ***Прайс-лист п.19***	**Шкаф Автоматики ША S1**	**шт**	**5**	**3 397 067,14**	**16985336**
3	**Прайс-лист** ***п.18*** ***Прайс-лист п.18***	**Шкаф Автоматики ША S2**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
4	**Прайс-лист** ***п.7*** ***Прайс-лист п.7***	**Шкаф Автоматики ША S3**	**шт**	**3**	**2 264 711,43**	**6794134**
5	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 751**	**1 023**	**1791273**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			584	1022584
		в том числе оплата труда рабочих			284	497284
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,606	5 506	1021947
5.2		машины и механизмы			365	639115
		в том числе оплата труда машинистов			98	171598
5.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	55,6818	8 740	486659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,6818*	*2 244*	*124950*
5.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	55,6818	25	1392
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,238634	12 694	91887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,238634*	*3 829*	*27717*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,238634	8 197	59335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,238634*	*2 681*	*19407*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	129574
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7004	853	597

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,014008	4 216 669	59067
5.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,168096	2 313	389
5.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,008755	7 763 690	67971
5.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1456832	501	73
5.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0506	1 293	1358
5.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071791	1 438	103
6	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**2 439**	**1 424**	**3473136**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			875	2134125
		в том числе оплата труда рабочих			426	1039014
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	387,801	5 506	2135232
6.2		машины и механизмы			444	1082916
		в том числе оплата труда машинистов			116	282924
6.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	108,067212	8 740	944507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,067212*	*2 244*	*242503*
6.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	108,067212	25	2702
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,46335	12 694	82046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,46335*	*3 829*	*24748*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,46335	8 197	52980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,46335*	*2 681*	*17328*
6.3		материалы, изделия и конструкции			105	256095
6.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,439	853	2080
6.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,019512	4 216 669	82276
6.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,597555	2 313	1382
6.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0060975	7 763 690	47339
6.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	248,778	322	80107

1	2	3	4	5	6	7
6.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,507312	501	254
6.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,5608	1 293	22706
6.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2439	1 438	351
6.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	15,1218	1 251	18917
7	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**3 130**	**108**	**338040**
8	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2**	**м**	**900**	**108**	**97200**
9	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**160**	**443**	**70880**
10	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1 751**	**1 791**	**3136041**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	2868138
		в том числе оплата труда рабочих			798	1397298
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	538,2574	5 329	2868374
10.2		машины и механизмы			82	143582
		в том числе оплата труда машинистов			22	38522
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,11362	306	15335
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,124998	12 694	77751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,124998*	*3 829*	*23453*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,124998	8 197	50207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,124998*	*2 681*	*16421*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	124321
10.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	31,518	2 011	63383
10.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	117,317	300	35195
10.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,51	208	3642
10.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,8096	1 234	20743

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	7,004	310	2171
11	**С1241-207-304 241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**1 768,51**	**65**	**114953**
12	**У6125-1003-0201 6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**14**	**17 517**	**245238**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 075	169050
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	92960
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,39	5 063	169054
12.2		машины и механизмы			5 005	70070
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	21252
12.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2648	13 196	43082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2648*	*3 829*	*12501*
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	306	227
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2648	8 197	26762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2648*	*2 681*	*8753*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	6118
12.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	954 056	2671
12.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	278 998	156
12.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	21	156	3276
12.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,014	975	14
13	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**14**	**34 841,71**	**487784**
14	**У6125-1001-0101 6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**7**	**5 587**	**39109**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 528	38696
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	21280
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,6426	5 063	38694
14.2		материалы, изделия и конструкции			59	413

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,294	1 403	412
15	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**7**	**433 343,82**	**3033407**
16	**У6124-0103-0201** **6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**6**	**14 562**	**87372**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 673	70038
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	34104
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 506	70036
16.2		машины и механизмы			1 071	6426
		в том числе оплата труда машинистов			324	1944
16.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1272	8 740	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 244*	*285*
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12 694	3229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 829*	*974*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 197	2085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 681*	*682*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	10908
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00234	954 056	2232
16.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
17	**Прайс-лист** ***п.17*** ***Прайс-лист п.17***	**Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS**	**шт**	**6**	**87 104,29**	**522626**
18	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**6**	**5 587**	**33522**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 528	33168
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	18240
18.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5508	5 063	33167
18.2		материалы, изделия и конструкции			59	354
18.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 403	354
19	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**6**	**532 207,19**	**3193243**

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**5**	**17 517**	**87585**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 075	60375
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	33200
20.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,925	5 063	60376
20.2		машины и механизмы			5 005	25025
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	7590
20.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,166	13 196	15387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*3 829*	*4465*
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265	306	81
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,166	8 197	9558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 681*	*3126*
20.3		материалы, изделия и конструкции			437	2185
20.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
20.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278 998	56
20.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	7,5	156	1170
20.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,005	975	5
21	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single**	**шт**	**1**	**8 623 324,29**	**8623324**
22	**Прайс-лист** ***п.30*** ***Прайс-лист п.30***	**Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double**	**шт**	**4**	**12 934 986,43**	**51739946**
23	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**3**	**8 652**	**25956**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 652	25956
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	14271
23.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 081	25955
24	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**3**	**261 312,86**	**783939**

Составил Калиева Д. Ю.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201080'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-08'ВОС Атырау"'Том 4 АК Альбом 6''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	У6125-0412-0201(РМ20)'5+1+3''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
7	ТПрайс-лист п.19(=14)'5'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S1'шт*
8	ТПрайс-лист п.18(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S2'шт*
9	ТПрайс-лист п.7(=14)'3'2600000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S3'шт*
10	L*
11	Х3130+160+900=Ф1*
12	У6124-0201-0801'1751=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14	С1243-802-0102'3130''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
15	LС1243-802-0107прим'0,240''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
16	LС1243-802-0107прим'0,150''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 16х0,75 мм2'км*
17	С1243-802-0102'900''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
18	R-238271#С1243-802-0102'Т''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
19	С1243-304-0201'160''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
20	L*
21	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
22	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
23	L*
24	У6125-1003-0201'14''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
25	ТПрайс-лист п.55(=14)'14'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
26	L*
27	У6125-1001-0101'7''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28	ТПрайс-лист п.56(=14)'7'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
29	L*
30	У6124-0103-0201'6''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
31	ТПрайс-лист п.17(=14)'6'100000:1,12.1,012.0,964'Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS'шт*
32	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6125-1001-0101'6''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
34	ТПрайс-лист п.58(=14)'6'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
35	L*
36	У6125-1003-0201'1+4''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
37	ТПрайс-лист п.29(=14)'1'9900000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single'шт*
38	ТПрайс-лист п.30(=14)'4'14850000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double'шт*
39	У6125-0104-0206'3''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
40	ТПрайс-лист п.49(=14)'3'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
41	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-08

(локальная смета)

на ВОС Атырау"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 6

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	586,127	5 506	3 227 215,26
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	538,2574	5 329	2 868 373,68
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,5084	5 063	301 291,03
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 876	232 585,2
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 081	25 955,16
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 654 717**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	211,98	2 471,13	(523830)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 654 717**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,8404% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	163,876212	8 740	1 432 278,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	163,876212	2 244,0	367 738,22
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9639% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,081382	12 694	254 913,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,081382	3 829,0	76 891,61
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1956% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,512182	8 197	200 926,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,512182	2 681,0	65 717,16

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4308	13 196	58 468,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,4308	3 829,0	16 965,53
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,12062	306	15 642,91
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	163,749012	25	4 093,73
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 967 134**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**523 830**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,4485% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	3 130	108	338 040
2	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03352	4 216 669	141 342,74
3	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0148525	7 763 690	115 310,21
4	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	1 768,51	65	114 953,15
5	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	900	108	97 200
6	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	248,778	322	80 106,52
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,606% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	160	443	70 880
8	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	31,518	2 011	63 382,7
9	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	117,317	300	35 195,1
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9455% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,6114	1 293	24 064,54
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,8096	1 234	20 743,05
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	15,1218	1 251	18 917,37
13	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00614	954 056	5 857,9
15	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	6 325 216	5 692,69
16	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	28,5	156	4 446
17	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,51	208	3 642,08
18	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	2,115691	1 438	3 042,36
19	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,1394	853	2 677,91
20	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	7,004	310	2 171,24
21	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,765651	2 313	1 770,95
22	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,546	1 403	766,04
23	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,45	809	364,05
24	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6529952	501	327,15
25	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,045	4 837	217,66
26	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00076	278 998	212,04

1	2		3	4	5	6	7
27	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,072	1 425	102,6
28	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00009	837 706	75,39
29	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,019	975	18,53
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 160 077**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,9418% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.30		Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double	шт	4	###########	###########
2	ТПрайс-лист п.19		Шкаф Автоматики ША S1	шт	5	3 397 067,14	16 985 335,7
3	ТПрайс-лист п.29		Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 single	шт	1	8 623 324,29	8 623 324,29
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,0062% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	ТПрайс-лист п.7		Шкаф Автоматики ША S3	шт	3	2 264 711,43	6 794 134,29
5	ТПрайс-лист п.18		Шкаф Автоматики ША S2	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
6	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	6	532 207,19	3 193 243,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,052% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	7	433 343,82	3 033 406,74
8	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	3	261 312,86	783 938,58
9	ТПрайс-лист п.17		Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS	шт	6	87 104,29	522 625,74
10	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	14	34 841,71	487 783,94
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**95 560 806**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**105 342 734**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**105 342 734**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на ВОС Алмалы"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 7

Сметная стоимость	**14699,536**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1431,279	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,287	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**14699536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1334197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656982*
		машины и механизмы	тенге			364767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3301947
		оборудование	тенге			9698625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**2**	**26 847**	**53694**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	51686
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	28418
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51686
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2008

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
2	**Прайс-лист** ***п.16*** ***Прайс-лист п.16***	**Шкаф Автоматики ША S4**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**Прайс-лист** ***п.14*** ***Прайс-лист п.14***	**Шкаф Автоматики ША S6**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
4	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**334**	**1 023**	**341682**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			584	195056
		в том числе оплата труда рабочих			284	94856
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,404	5 506	194934
4.2		машины и механизмы			365	121910
		в том числе оплата труда машинистов			98	32732
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,6212	8 740	92829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6212*	*2 244*	*23834*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,6212	25	266
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,380756	12 694	17527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380756*	*3 829*	*5287*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,380756	8 197	11318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380756*	*2 681*	*3702*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	24716
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1336	853	114
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002672	4 216 669	11267

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,032064	2 313	74
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00167	7 763 690	12965
4.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0277888	501	14
4.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2004	1 293	259
4.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,013694	1 438	20
5	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**436**	**1 424**	**620864**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			875	381500
		в том числе оплата труда рабочих			426	185736
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,324	5 506	381698
5.2		машины и механизмы			444	193584
		в том числе оплата труда машинистов			116	50576
5.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,318288	8 740	168842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,318288*	*2 244*	*43350*
5.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,318288	25	483
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	12 694	14667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1554*	*3 829*	*4424*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1554	8 197	9471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1554*	*2 681*	*3098*
5.3		материалы, изделия и конструкции			105	45780
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,436	853	372
5.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003488	4 216 669	14708
5.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10682	2 313	247
5.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00109	7 763 690	8462
5.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,472	322	14320
5.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,090688	501	45

1	2	3	4	5	6	7
5.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1392	1 293	4059
5.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0436	1 438	63
5.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7032	1 251	3382
6	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**740**	**108**	**79920**
7	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**30**	**443**	**13290**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**334**	**1 791**	**598194**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	547092
		в том числе оплата труда рабочих			798	266532
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,6716	5 329	547137
8.2		машины и механизмы			82	27388
		в том числе оплата труда машинистов			22	7348
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,55908	306	2925
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,168332	12 694	14831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,168332*	*3 829*	*4474*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,168332	8 197	9577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,168332*	*2 681*	*3132*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	23714
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,012	2 011	12090
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,378	300	6713
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,34	208	695
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2064	1 234	3957
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,336	310	414
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**337,34**	**65**	**21927**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**3**	**17 517**	**52551**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	36225
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	19920
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,155	5 063	36226
10.2		машины и механизмы			5 005	15015
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	4554
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 829*	*2679*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,159	306	49
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 197	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 681*	*1876*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	1311
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	3
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**3**	**34 841,71**	**104525**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**3**	**5 587**	**16761**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	16584
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	9120
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2754	5 063	16583
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	177
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**3**	**433 343,82**	**1300031**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6124-0103-0201** **6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**5**	**14 562**	**72810**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 673	58365
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	28420
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
14.2		машины и механизмы			1 071	5355
		в том числе оплата труда машинистов			324	1620
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,106	8 740	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 244*	*238*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 694	2691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 829*	*812*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	9090
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195	954 056	1860
14.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
15	**Прайс-лист** ***п.23*** ***Прайс-лист п.23***	**Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS**	**шт**	**5**	**87 104,29**	**435521**
16	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
16.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
16.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
16.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
17	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**2**	**532 207,19**	**1064414**
18	**У6114-502-104** **6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**2**	**22 531**	**45062**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			10 973	21946
		в том числе оплата труда рабочих			5 344	10688
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1184	5 329	21947
18.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 623	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1232	306	344
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
18.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	22148
18.3.1	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16012
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1333
18.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
18.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
19	**С1244-301-0605 244-301-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**587 232**	**1174464**
20	**У6114-502-105 6114-0502-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.**	**шт.**	**1**	**34 559**	**34559**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 687	14687
		в том числе оплата труда рабочих			7 152	7152
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 329	14687
20.2		машины и механизмы			547	547
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7696	306	236
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
20.3		материалы, изделия и конструкции			19 325	19325

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	158889 241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13992
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
20.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1 403	104
20.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	831 695	4192
21	**С1244-301-0606** **244-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**1 863 959**	**1863959**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201090'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-09'ВОС Алмалы"'Том 4 АК Альбом 7''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1+1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.16(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S4'шт*
9	ТПрайс-лист п.14(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S6'шт*
10	L*
11	Х740+30=Ф1*
12	У6124-0201-0801'334=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14	С1243-802-0102'740''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
15	LС1243-802-0107прим'0,03''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
16	С1243-304-0201'30''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
17	L*
18	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
19	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
20	L*
21	У6125-1003-0201'3''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
22	ТПрайс-лист п.55(=14)'3'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
23	L*
24	У6125-1001-0101'3''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
25	ТПрайс-лист п.56(=14)'3'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
26	L*
27	У6124-0103-0201'5''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
28	ТПрайс-лист п.23(=14)'5'100000:1,12.1,012.0,964'Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS'шт*
29	L*
30	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
31	ТПрайс-лист п.58(=14)'2'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
32	L*
33	У6114-502-104(РМ296074)(КРЗП=1)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.'шт.*
34	С1244-301-0605'2''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
35	У6114-502-105(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	C1244-301-0606'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
37	L*
38	L*
39	L*
40	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-09

(локальная смета)

на ВОС Алмалы"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 7

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,328	5 506	634 995,97
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,546	5 329	583 770,63
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,614	5 063	63 864,68
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51 685,6
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 334 197**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,18	2 477,85	(97082)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 334 197**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,0192% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,045488	8 740	262 597,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,045488	2 244,0	67 422,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6349% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,916488	12 694	49 715,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,916488	3 829,0	14 996,23
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3458% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,678488	8 197	38 349,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,678488	2 681,0	12 543,03

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9 231,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6996	3 829,0	2 678,77
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,61088	306	3 552,93
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,939488	25	748,49
7	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 623	425,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0312	2 681,0	83,65
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**364 767**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**97 082**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 56,4498% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0606	269881	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	1 863 959	1 863 959
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 35,5685% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	244-301-0605	269880	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	587 232	1 174 464
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,9817% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	740	108	79 920
4	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00616	4 216 669	25 974,68
5	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	337,34	65	21 927,1
6	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00276	7 763 690	21 427,78
7	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
8	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,472	322	14 319,98
9	241-116-0212	158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13 992
10	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	30	443	13 290
11	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	6,012	2 011	12 090,13
12	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01064	831 695	8 849,23
13	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
14	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,378	300	6 713,4
15	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,1264	1 234	6 325,98
16	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3396	1 293	4 318,1
17	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7032	1 251	3 381,7
18	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00255	954 056	2 432,84
19	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265,04
20	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
21	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,34	208	694,72
22	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,457294	1 438	657,59
23	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,388	1 403	544,36
24	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5696	853	485,87

1	2		3	4	5	6	7
25	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	1,336	310	414,16
26	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,138884	2 313	321,24
27	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	80,9
28	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1184768	501	59,36
29	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48,37
30	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
31	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	22,8
32	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
33	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	2,92
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 301 947**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 70,0525% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.16		Шкаф Автоматики ША S4	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
2	ТПрайс-лист п.14		Шкаф Автоматики ША S6	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,4043% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	3	433 343,82	1 300 031,46
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,5432% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	2	532 207,19	1 064 414,38
5	ТПрайс-лист п.23		Трансформатор тока ТТРП0-xx(yy)/MODBUS	шт	5	87 104,29	435 521,45
6	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	3	34 841,71	104 525,13
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 698 625**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**14 699 536**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**14 699 536**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на ВОС Амангельды"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 8

Сметная стоимость	**13474,838**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1003,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**13474838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			936796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*465111*
		машины и механизмы	тенге			250886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2034982
		оборудование	тенге			10252174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**2**	**26 847**	**53694**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	51686
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	28418
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51686
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2008

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
2	**Прайс-лист** ***п.16*** ***Прайс-лист п.16***	**Шкаф Автоматики ША S4**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**Прайс-лист** ***п.15*** ***Прайс-лист п.15***	**Шкаф Автоматики ША S5**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
4	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**222**	**1 023**	**227106**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			584	129648
		в том числе оплата труда рабочих			284	63048
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,532	5 506	129567
4.2		машины и механизмы			365	81030
		в том числе оплата труда машинистов			98	21756
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,0596	8 740	61701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0596*	*2 244*	*15842*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,0596	25	176
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,917748	12 694	11650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917748*	*3 829*	*3514*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,917748	8 197	7523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917748*	*2 681*	*2460*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	16428
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0888	853	76
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001776	4 216 669	7489

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021312	2 313	49
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00111	7 763 690	8618
4.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0184704	501	9
4.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1332	1 293	172
4.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009102	1 438	13
5	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**288**	**1 424**	**410112**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			875	252000
		в том числе оплата труда рабочих			426	122688
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,792	5 506	252131
5.2		машины и механизмы			444	127872
		в том числе оплата труда машинистов			116	33408
5.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,760704	8 740	111529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,760704*	*2 244*	*28635*
5.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,760704	25	319
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7632	12 694	9688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3 829*	*2922*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	8 197	6256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2 681*	*2046*
5.3		материалы, изделия и конструкции			105	30240
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,288	853	246
5.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002304	4 216 669	9715
5.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07056	2 313	163
5.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	7 763 690	5590
5.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,376	322	9459
5.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,059904	501	30

1	2	3	4	5	6	7
5.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0736	1 293	2681
5.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0288	1 438	41
5.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7856	1 251	2234
6	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**480**	**108**	**51840**
7	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**30**	**443**	**13290**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**222**	**1 791**	**397602**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	363636
		в том числе оплата труда рабочих			798	177156
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,2428	5 329	363666
8.2		машины и механизмы			82	18204
		в том числе оплата труда машинистов			22	4884
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,35364	306	1944
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,776556	12 694	9858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,776556*	*3 829*	*2973*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,776556	8 197	6365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,776556*	*2 681*	*2082*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	15762
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,996	2 011	8036
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,874	300	4462
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,22	208	462
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1312	1 234	2630
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,888	310	275
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**224,22**	**65**	**14574**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**4**	**17 517**	**70068**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	48300
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	26560
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 063	48301
10.2		машины и механизмы			5 005	20020
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	6072
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*3 829*	*3572*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	8 197	7646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	1748
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	45
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
11	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**4**	**34 841,71**	**139367**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**5 587**	**22348**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	22112
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	12160
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 063	22111
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**4**	**432 908,3**	**1731633**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6124-0103-0201** **6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**3**	**14 562**	**43686**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 673	35019
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	17052
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 506	35018
14.2		машины и механизмы			1 071	3213
		в том числе оплата труда машинистов			324	972
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 740	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 244*	*143*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	5454
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1116
14.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
15	**Прайс-лист** ***п.23*** ***Прайс-лист п.23***	**Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS**	**шт**	**3**	**87 104,29**	**261313**
16	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
16.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
16.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
16.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
17	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**2**	**532 207,19**	**1064414**
18	**У6114-502-105** **6114-0502-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.**	**шт.**	**1**	**34 559**	**34559**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			14 687	14687
		в том числе оплата труда рабочих			7 152	7152
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 329	14687
18.2		машины и механизмы			547	547
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7696	306	236
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
18.3		материалы, изделия и конструкции			19 325	19325
18.3.1	158889 241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13992
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
18.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1 403	104
18.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	831 695	4192
19	**С1244-301-0606** **244-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**1 863 959**	**1863959**
20	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**8 652**	**8652**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 652	8652
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	4757
20.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
21	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201100'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-10'ВОС Амангельды"'Том 4 АК Альбом 8''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1+1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.16(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S4'шт*
9	ТПрайс-лист п.15(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S5'шт*
10	L*
11	Х480+30=Ф1*
12	У6124-0201-0801'222=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14	С1243-802-0102'480''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
15	LС1243-802-0107прим'0,03''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
16	С1243-304-0201'30''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
17	L*
18	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
19	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
20	L*
21	У6125-1003-0201'4''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
22	ТПрайс-лист п.29(=14)'4'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
23	L*
24	У6125-1001-0101'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
25	ТПрайс-лист п.56(=14)'4'497000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
26	L*
27	У6124-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
28	ТПрайс-лист п.23(=14)'3'100000:1,12.1,012.0,964'Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS'шт*
29	L*
30	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
31	ТПрайс-лист п.58(=14)'2'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
32	L*
33	У6114-502-105(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.'шт.*
34	С1244-301-0606'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
35	У6125-0104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	ТПрайс-лист п.49(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
37	L*
38	L*
39	L*
40	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-10

(локальная смета)

на ВОС Амангельды"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 8

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,684	5 506	416 716,1
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,9988	5 329	378 352,61
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,0908	5 063	81 467,72
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51 685,6
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8 651,72
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**936 796**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,822	2 504,51	(67176)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**936 796**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,2951% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,883904	8 740	173 785,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,883904	2 244,0	44 619,48
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,0827% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,584704	12 694	32 810,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,584704	3 829,0	9 896,83
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,6221% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,538304	8 197	29 003,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,538304	2 681,0	9 486,19

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12 309,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9328	3 829,0	3 571,69
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,33524	306	2 244,58
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,820304	25	495,51
7	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	141,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	2 681,0	27,88
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**250 886**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**67 176**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 91,5949% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0606	269881	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	1 863 959	1 863 959
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,4051% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	480	108	51 840
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00408	4 216 669	17 204,01
4	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	224,22	65	14 574,3
5	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00183	7 763 690	14 207,55
6	241-116-0212	158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13 992
7	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	30	443	13 290
8	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,376	322	9 459,07
9	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	3,996	2 011	8 035,96
10	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,874	300	4 462,2
11	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
12	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	831 695	4 191,74
13	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,9712	1 234	3 666,46
14	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2068	1 293	2 853,39
15	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7856	1 251	2 233,79
16	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00197	954 056	1 879,49
17	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265,04
18	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
19	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,437902	1 438	629,7
20	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,22	208	461,76
21	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,326	1 403	457,38
22	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3768	853	321,41
23	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,888	310	275,28
24	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,091872	2 313	212,5
25	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	80,9

1	2		3	4	5	6	7
26	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48,37
27	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
28	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0783744	501	39,27
29	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	22,8
30	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
31	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 034 982**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 66,2702% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.16		Шкаф Автоматики ША S4	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
2	ТПрайс-лист п.15		Шкаф Автоматики ША S5	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,8904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	4	432 908,3	1 731 633,2
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,8394% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	2	532 207,19	1 064 414,38
5	ТПрайс-лист п.23		Трансформатор тока ТТРП0-xx(yy)/MODBUS	шт	3	87 104,29	261 312,87
6	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	1	261 312,86	261 312,86
7	ТПрайс-лист п.29		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	4	34 841,71	139 366,84
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 252 174**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13 474 838**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**13 474 838**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Онкология"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 9

Сметная стоимость	**9989,334**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	620,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**9989334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286633*
		машины и механизмы	тенге			162436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3860844
		оборудование	тенге			5388271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.13*** ***Прайс-лист п.13***	**Шкаф Автоматики ША S7**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**124**	**1 023**	**126852**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	72416
		в том числе оплата труда рабочих			284	35216
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,144	5 506	72371
3.2		машины и механизмы			365	45260
		в том числе оплата труда машинистов			98	12152
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,9432	8 740	34464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9432*	*2 244*	*8849*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,9432	25	99
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,512616	12 694	6507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512616*	*3 829*	*1963*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,512616	8 197	4202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512616*	*2 681*	*1374*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	9176
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0496	853	42
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 669	4183
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011904	2 313	28
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00062	7 763 690	4813

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0103168	501	5
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0744	1 293	96
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005084	1 438	7
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**216**	**1 424**	**307584**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	189000
		в том числе оплата труда рабочих			426	92016
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,344	5 506	189098
4.2		машины и механизмы			444	95904
		в том числе оплата труда машинистов			116	25056
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,570528	8 740	83646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,570528*	*2 244*	*21476*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,570528	25	239
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5724	12 694	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*3 829*	*2192*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5724	8 197	4692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 681*	*1535*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	22680
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,216	853	184
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001728	4 216 669	7286
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05292	2 313	122
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4192
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,032	322	7094
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,044928	501	23
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5552	1 293	2011
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0216	1 438	31

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,3392	1 251	1675
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**320**	**108**	**34560**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**20**	**443**	**8860**
7	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**124**	**1 791**	**222084**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 638	203112
		в том числе оплата труда рабочих			798	98952
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,1176	5 329	203129
7.2		машины и механизмы			82	10168
		в том числе оплата труда машинистов			22	2728
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,54888	306	1086
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,433752	12 694	5506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433752*	*3 829*	*1661*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,433752	8 197	3555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433752*	*2 681*	*1163*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	8804
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,232	2 011	4489
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,308	300	2492
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,24	208	258
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1904	1 234	1469
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,496	310	154
8	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**125,24**	**65**	**8141**
9	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
9.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
9.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
9.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
9.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
9.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
10	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**2**	**34 841,71**	**69683**
11	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
11.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
12	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**2**	**433 343,82**	**866688**
13	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
13.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
13.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
13.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
14	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**
15	**У6114-502-105** **6114-0502-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.**	**шт.**	**2**	**34 559**	**69118**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 687	29374
		в том числе оплата труда рабочих			7 152	14304
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 329	29373
15.2		машины и механизмы			547	1094
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 623	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5392	306	471
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
15.3		материалы, изделия и конструкции			19 325	38650
15.3.1	158889 241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27984
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2073
15.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,148	1 403	208
15.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01008	831 695	8383
16	**С1244-301-0606** **244-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**1 863 959**	**3727918**
17	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 652**	**17304**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 652	17304
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	9514

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 081	17303
18	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**2**	**261 312,86**	**522626**

Составил Калиева Д. Ю.

должность подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201110'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-11'ПНС Онкология"'Том 4 АК Альбом 9''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.13(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S7'шт*
9	L*
10	Х320+20=Ф1*
11	У6124-0201-0801'124=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'320''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	LС1243-802-0107прим'0,015''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
15	С1243-304-0201'20''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	LС1243-802-102прим'0,04''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'км*
17	L*
18	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
19	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
20	L*
21	У6125-1003-0201'2''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
22	ТПрайс-лист п.55(=14)'2'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
23	L*
24	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
25	ТПрайс-лист п.56(=14)'2'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
26	L*
27	L*
28	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
29	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
30	L*
31	У6114-502-105(РМ296074)(КРЗП=1)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.'шт.*
32	С1244-301-0606'2''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
33	У6125-0104-0206'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
34	ТПрайс-лист п.49(=14)'2'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	L*
36	L*
37	K'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-11

(локальная смета)

на ПНС Онкология"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 9

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,488	5 506	261 468,93
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6296	5 329	232 502,14
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0454	5 063	40 733,86
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 081	17 303,44
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**577 783**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,498	2 465,42	(43140)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**577 783**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,7422% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,513728	8 740	118 109,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,513728	2 244,0	30 324,81
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8738% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,518768	12 694	19 279,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,518768	3 829,0	5 815,36
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,384% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,026768	8 197	16 613,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,026768	2 681,0	5 433,77

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6 154,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4664	3 829,0	1 785,85
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,19408	306	1 589,39
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,513728	25	337,84
7	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 623	283,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	2 681,0	55,76
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**162 436**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**43 140**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 96,5572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0606	269881	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 150, Qn 100 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	1 863 959	3 727 918
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	320	108	34 560
3	241-116-0212	158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27 984
4	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00272	4 216 669	11 469,34
5	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00116	7 763 690	9 005,88
6	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	20	443	8 860
7	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01008	831 695	8 383,49
8	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	125,24	65	8 140,6
9	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,032	322	7 094,3
10	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	2,232	2 011	4 488,55
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8704	1 234	3 542,07
12	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,308	300	2 492,4
13	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6296	1 293	2 107,07
14	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,3392	1 251	1 675,34
15	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
16	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
17	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,274	1 403	384,42
18	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	381,62
19	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,226684	1 438	325,97
20	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,24	208	257,92
21	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2656	853	226,56
22	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,496	310	153,76
23	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,064824	2 313	149,94
24	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
25	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0552448	501	27,68

1	2		3	4	5	6	7
26	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
27	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22,32
28	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
29	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
30	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 860 844**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,1303% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.13		Шкаф Автоматики ША S7	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
2	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	2	433 343,82	866 687,64
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,8771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,9926% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	2	261 312,86	522 625,72
5	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	2	34 841,71	69 683,42
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 388 271**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 989 334**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9 989 334**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-12

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Талгайран"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 10

Сметная стоимость	**8682,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1494,555	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**8682067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1387115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682435*
		машины и механизмы	тенге			403487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			828136
		оборудование	тенге			6063329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.15*** ***Прайс-лист п.15***	**Шкаф Автоматики ША S5**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**381**	**1 023**	**389763**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	222504
		в том числе оплата труда рабочих			284	108204
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,386	5 506	222365
3.2		машины и механизмы			365	139065
		в том числе оплата труда машинистов			98	37338
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,1158	8 740	105892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1158*	*2 244*	*27188*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,1158	25	303
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,575054	12 694	19994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,575054*	*3 829*	*6031*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,575054	8 197	12911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,575054*	*2 681*	*4223*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	28194
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1524	853	130
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003048	4 216 669	12852
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036576	2 313	85
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001905	7 763 690	14790

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0316992	501	16
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2286	1 293	296
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015621	1 438	22
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**479**	**1 424**	**682096**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	419125
		в том числе оплата труда рабочих			426	204054
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,161	5 506	419342
4.2		машины и механизмы			444	212676
		в том числе оплата труда машинистов			116	55564
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,223532	8 740	185494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,223532*	*2 244*	*47626*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,223532	25	531
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,26935	12 694	16113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26935*	*3 829*	*4860*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,26935	8 197	10405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26935*	*2 681*	*3403*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	50295
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,479	853	409
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003832	4 216 669	16158
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,117355	2 313	271
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0011975	7 763 690	9297
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,858	322	15732
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,099632	501	50
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4488	1 293	4459
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0479	1 438	69

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,9698	1 251	3715
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**850**	**108**	**91800**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**10**	**443**	**4430**
7	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**381**	**1 791**	**682371**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 638	624078
		в том числе оплата труда рабочих			798	304038
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,1194	5 329	624129
7.2		машины и механизмы			82	31242
		в том числе оплата труда машинистов			22	8382
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,90422	306	3337
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,332738	12 694	16918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332738*	*3 829*	*5103*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332738	8 197	10924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332738*	*2 681*	*3573*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	27051
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,858	2 011	13791
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,527	300	7658
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,81	208	792
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6576	1 234	4513
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,524	310	472
8	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**384,81**	**65**	**25013**
9	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**4**	**17 517**	**70068**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			12 075	48300
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	26560
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 063	48301
9.2		машины и механизмы			5 005	20020
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	6072
9.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*3 829*	*3572*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	8 197	7646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
9.3		материалы, изделия и конструкции			437	1748
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	45
9.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
9.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
10	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**4**	**34 841,71**	**139367**
11	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**5 587**	**22348**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 528	22112
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	12160
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 063	22111
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
11.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
12	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**4**	**433 343,82**	**1733375**
13	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
13.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
13.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
13.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
14	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**
15	**У6114-502-104** **6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**1**	**22 531**	**22531**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 973	10973
		в том числе оплата труда рабочих			5 344	5344
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0592	5 329	10973
15.2		машины и механизмы			484	484
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	306	172
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	11074
15.3.1	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 234	666
15.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
15.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
16	**С1244-301-0605** **244-301-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**587 232**	**587232**
17	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**8 652**	**8652**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 652	8652
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	4757

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
18	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201120'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-12'ПНС Талгайран"'Том 4 АК Альбом 10''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.15(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S5'шт*
9	L*
10	Х850+10=Ф1*
11	У6124-0201-0801'381=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'850''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	LС1243-802-0107прим'0,01''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
15	С1243-304-0201'10''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	L*
17	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
19	L*
20	У6125-1003-0201'4''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
21	ТПрайс-лист п.55(=14)'4'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
22	L*
23	У6125-1001-0101'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
24	ТПрайс-лист п.56(=14)'4'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
25	L*
26	L*
27	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
29	L*
30	У6114-502-104(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.'шт.*
31	С1244-301-0605'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
32	У6125-0104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
33	ТПрайс-лист п.49(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
34	L*
35	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-12

(локальная смета)

на ПНС Талгайран"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 10

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,547	5 506	641 707,78
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,1786	5 329	635 102,76
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,999	5 063	75 939,94
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8 651,72
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 387 115**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,371	2 477,23	(107440)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 387 115**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,2459% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,339332	8 740	291 385,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,339332	2 244,0	74 813,46
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1469% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,177142	12 694	53 024,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,177142	3 829,0	15 994,28
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6072% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,130742	8 197	42 056,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,130742	2 681,0	13 755,52

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12 309,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9328	3 829,0	3 571,69
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,67782	306	3 573,41
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,339332	25	833,48
7	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	141,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	2 681,0	27,88
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**403 487**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**107 440**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,9067% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-301-0605	269880	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	587 232	587 232
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5876% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	850	108	91 800
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00688	4 216 669	29 010,68
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5057% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	384,81	65	25 012,65
5	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031025	7 763 690	24 086,85
6	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,858	322	15 732,28
7	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	6,858	2 011	13 791,44
8	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
9	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,527	300	7 658,1
10	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,1976	1 234	5 179,84
11	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6774	1 293	4 754,88
12	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	10	443	4 430
13	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,9698	1 251	3 715,22
14	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 328,75
15	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
16	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,81	208	792,48
17	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
18	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
19	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6314	853	538,58
20	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	1,524	310	472,44
21	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,263521	1 438	378,94
22	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,262	1 403	367,59
23	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,153931	2 313	356,04
24	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1313312	501	65,8

1	2		3	4	5	6	7
25	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
26	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
27	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
28	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
29	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
30	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**828 136**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 56,0264% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.15		Шкаф Автоматики ША S5	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 28,5878% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	4	433 343,82	1 733 375,28
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,3857% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
4	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	1	261 312,86	261 312,86
5	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	4	34 841,71	139 366,84
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 063 329**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 682 067**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 682 067**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-13

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Жумыскер"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 11

Сметная стоимость	**8513,669**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	912,266	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**8513669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			846595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419715*
		машины и механизмы	тенге			246091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2294025
		оборудование	тенге			5126958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.13*** ***Прайс-лист п.13***	**Шкаф Автоматики ША S7**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**206**	**1 023**	**210738**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	120304
		в том числе оплата труда рабочих			284	58504
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,836	5 506	120229
3.2		машины и механизмы			365	75190
		в том числе оплата труда машинистов			98	20188
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,5508	8 740	57254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5508*	*2 244*	*14700*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,5508	25	164
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,851604	12 694	10810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851604*	*3 829*	*3261*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,851604	8 197	6981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851604*	*2 681*	*2283*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	15244
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0824	853	70
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001648	4 216 669	6949
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019776	2 313	46
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00103	7 763 690	7997

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0171392	501	9
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1236	1 293	160
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008446	1 438	12
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**309**	**1 424**	**440016**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	270375
		в том числе оплата труда рабочих			426	131634
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,131	5 506	270515
4.2		машины и механизмы			444	137196
		в том числе оплата труда машинистов			116	35844
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,691172	8 740	119661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,691172*	*2 244*	*30723*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,691172	25	342
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81885	12 694	10394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81885*	*3 829*	*3135*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81885	8 197	6712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81885*	*2 681*	*2195*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	32445
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,309	853	264
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002472	4 216 669	10424
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,075705	2 313	175
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007725	7 763 690	5997
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,518	322	10149
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,064272	501	32
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2248	1 293	2877
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0309	1 438	44

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,9158	1 251	2397
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**495**	**108**	**53460**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**20**	**443**	**8860**
7	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**206**	**1 791**	**368946**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 638	337428
		в том числе оплата труда рабочих			798	164388
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,3244	5 329	337456
7.2		машины и механизмы			82	16892
		в том числе оплата труда машинистов			22	4532
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,89572	306	1804
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,720588	12 694	9147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,720588*	*3 829*	*2759*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,720588	8 197	5907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,720588*	*2 681*	*1932*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	14626
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,708	2 011	7457
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,802	300	4141
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,06	208	428
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9776	1 234	2440
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,824	310	255
8	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**208,06**	**65**	**13524**
9	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
9.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
9.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
9.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
9.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
9.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
10	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**2**	**34 841,71**	**69683**
11	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
11.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
12	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**2**	**433 343,82**	**866688**
13	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
13.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
13.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
13.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
14	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**
15	**У6125-1003-0108** **6125-1003-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 200 мм**	**шт.**	**1**	**52 397**	**52397**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43 259	43259
		в том числе оплата труда рабочих			23 786	23786
15.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 081	43259
15.2		машины и механизмы			6 803	6803
		в том числе оплата труда машинистов			2 071	2071
15.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	13 196	4196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3 829*	*1218*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 197	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 681*	*853*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 335	2335
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
15.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,031	1 403	43
15.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
16	**Прайс-лист** ***п.2*** ***Прайс-лист п.2***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200**	**шт**	**1**	**2 151 475,86**	**2151476**
17	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**8 652**	**8652**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 652	8652
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	4757
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
18	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201130'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-13'ПНС Жумыскер"'Том 4 АК Альбом 11''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.13(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S7'шт*
9	L*
10	Х495+20=Ф1*
11	У6124-0201-0801'206=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'495''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	LС1243-802-0107прим'0,025''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
15	С1243-304-0201'20''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	L*
17	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
19	L*
20	У6125-1003-0201'2''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
21	ТПрайс-лист п.55(=14)'2'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
22	L*
23	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
24	ТПрайс-лист п.56(=14)'2'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
25	L*
26	L*
27	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
29	L*
30	У6125-1003-0108'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 200 мм'шт.*
31	ТПрайс-лист п.2(=19)'1'2470000:1,12.1,012.0,964'Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200'шт*
32	У6125-0104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
33	ТПрайс-лист п.49(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
34	L*
35	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-13

(локальная смета)

на ПНС Жумыскер"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 11

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,967	5 506	390 744,3
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,3244	5 329	337 455,73
3	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 081	51 910,32
4	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0454	5 063	40 733,86
5	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**846 595**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,494	2 478,71	(65671)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**846 595**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,9197% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,241972	8 740	176 914,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,241972	2 244,0	45 422,99
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3387% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,391042	12 694	30 351,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,391042	3 829,0	9 155,3
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7416% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,175442	8 197	26 029,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,175442	2 681,0	8 513,36

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7844	13 196	10 350,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7844	3 829,0	3 003,47
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,00172	306	1 836,53
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,241972	25	506,05
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**246 091**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**65 671**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 93,7858% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.2		Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200	шт	1	2 151 475,86	2 151 475,86
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2142% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	495	108	53 460
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00412	4 216 669	17 372,68
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018025	7 763 690	13 994,05
5	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	208,06	65	13 523,9
6	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,518	322	10 148,8
7	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	20	443	8 860
8	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	3,708	2 011	7 456,79
9	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,802	300	4 140,6
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3484	1 293	3 036,48
11	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	954 056	2 671,36
12	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9776	1 234	2 440,36
13	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,9158	1 251	2 396,67
14	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
15	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
16	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,06	208	428,48
17	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,239346	1 438	344,18
18	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3914	853	333,86
19	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,824	310	255,44
20	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,095481	2 313	220,85
21	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,157	1 403	220,27
22	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0814112	501	40,79
23	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
24	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
25	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22,32
26	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 294 025**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 66,2589% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.13		Шкаф Автоматики ША S7	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,9045% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	2	433 343,82	866 687,64
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,8366% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
4	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	1	261 312,86	261 312,86
5	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	2	34 841,71	69 683,42
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 126 958**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 513 669**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 513 669**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-14

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Еркинкала"

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 12

Сметная стоимость	**13094,754**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1635,987	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,334	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**13094754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1520365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*753111*
		машины и механизмы	тенге			432197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4546656
		оборудование	тенге			6595536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.14*** ***Прайс-лист п.14***	**Шкаф Автоматики ША S6**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**397**	**1 023**	**406131**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	231848
		в том числе оплата труда рабочих			284	112748
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,082	5 506	231703
3.2		машины и механизмы			365	144905
		в том числе оплата труда машинистов			98	38906
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,6246	8 740	110339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6246*	*2 244*	*28330*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,6246	25	316
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,641198	12 694	20833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,641198*	*3 829*	*6284*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,641198	8 197	13453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,641198*	*2 681*	*4400*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	29378
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1588	853	135
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003176	4 216 669	13392
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038112	2 313	88
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001985	7 763 690	15411

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0330304	501	17
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2382	1 293	308
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016277	1 438	23
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**498**	**1 424**	**709152**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	435750
		в том числе оплата труда рабочих			426	212148
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,182	5 506	435976
4.2		машины и механизмы			444	221112
		в том числе оплата труда машинистов			116	57768
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,065384	8 740	192851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,065384*	*2 244*	*49515*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,065384	25	552
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3197	12 694	16752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3197*	*3 829*	*5053*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3197	8 197	10818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3197*	*2 681*	*3538*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	52290
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,498	853	425
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003984	4 216 669	16799
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12201	2 313	282
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001245	7 763 690	9666
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,796	322	16356
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,103584	501	52
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5856	1 293	4636
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0498	1 438	72

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,0876	1 251	3863
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**885**	**108**	**95580**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**10**	**443**	**4430**
7	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**397**	**1 791**	**711027**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 638	650286
		в том числе оплата труда рабочих			798	316806
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,0378	5 329	650339
7.2		машины и механизмы			82	32554
		в том числе оплата труда машинистов			22	8734
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36214	306	3477
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,388706	12 694	17628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,388706*	*3 829*	*5317*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,388706	8 197	11383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,388706*	*2 681*	*3723*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	28187
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,146	2 011	14371
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,599	300	7980
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,97	208	826
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8112	1 234	4703
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,588	310	492
8	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**400,97**	**65**	**26063**
9	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**4**	**17 517**	**70068**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			12 075	48300
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	26560
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 063	48301
9.2		машины и механизмы			5 005	20020
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	6072
9.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*3 829*	*3572*
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	8 197	7646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
9.3		материалы, изделия и конструкции			437	1748
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	45
9.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
9.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
10	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**4**	**34 841,71**	**139367**
11	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**5 587**	**22348**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 528	22112
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	12160
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 063	22111
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
11.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
12	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**4**	**433 343,82**	**1733375**
13	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
13.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
13.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
13.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
14	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**2**	**532 207,19**	**1064414**
15	**У6125-1003-0108** **6125-1003-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 200 мм**	**шт.**	**2**	**52 397**	**104794**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43 259	86518
		в том числе оплата труда рабочих			23 786	47572
15.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	4 081	86517
15.2		машины и механизмы			6 803	13606
		в том числе оплата труда машинистов			2 071	4142
15.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	13 196	8393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3 829*	*2435*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 197	5213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 681*	*1705*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 335	4670
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
15.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,062	1 403	87
15.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
16	**Прайс-лист** ***п.2*** ***Прайс-лист п.2***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200**	**шт**	**2**	**2 151 475,86**	**4302952**
17	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**8 652**	**8652**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 652	8652
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	4757
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
18	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201140'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-14'ПНС Еркинкала"'Том 4 АК Альбом 12''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.14(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S6'шт*
9	L*
10	Х885+10=Ф1*
11	У6124-0201-0801'397=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'885''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	LС1243-802-0107прим'0,015''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
15	С1243-304-0201'10''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	L*
17	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
19	L*
20	У6125-1003-0201'4''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
21	ТПрайс-лист п.55(=14)'4'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
22	L*
23	У6125-1001-0101'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
24	ТПрайс-лист п.56(=14)'4'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
25	L*
26	L*
27	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28	ТПрайс-лист п.58(=14)'2'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
29	L*
30	У6125-1003-0108'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 200 мм'шт.*
31	ТПрайс-лист п.2(=19)'2'2470000:1,12.1,012.0,964'Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200'шт*
32	У6125-0104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
33	ТПрайс-лист п.49(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
34	L*
35	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	L*
37	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-14

(локальная смета)

на ПНС Еркинкала"

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 12

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,264	5 506	667 679,58
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,0378	5 329	650 339,44
3	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	4 081	95 168,92
4	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,0908	5 063	81 467,72
5	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 520 365**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,298	2 497,34	(115622)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 520 365**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,1784% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,689984	8 740	303 190,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,689984	2 244,0	77 844,32
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7802% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,349604	12 694	55 213,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,349604	3 829,0	16 654,63
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,0415% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,918404	8 197	48 513,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,918404	2 681,0	15 867,24

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5688	13 196	20 701,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5688	3 829,0	6 006,94
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,57414	306	3 541,69
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,689984	25	867,25
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**432 197**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**115 622**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 94,6391% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.2		Счетчик холодной воды турбинный класса С DN 200	шт	2	2 151 475,86	4 302 951,72
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3609% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	885	108	95 580
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00716	4 216 669	30 191,35
4	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	400,97	65	26 063,05
5	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00323	7 763 690	25 076,72
6	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,796	322	16 356,31
7	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	7,146	2 011	14 370,61
8	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,599	300	7 979,7
9	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056	954 056	5 342,71
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8238	1 293	4 944,17
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8112	1 234	4 703,02
12	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	10	443	4 430
13	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,0876	1 251	3 862,59
14	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
15	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,97	208	825,76
16	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
17	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6568	853	560,25
18	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	1,588	310	492,28
19	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,314	1 403	440,54
20	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,266077	1 438	382,62
21	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,160122	2 313	370,36
22	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1366144	501	68,44
23	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
24	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
25	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
26	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	7,8

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 546 656**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 77,7866% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.14	Шкаф Автоматики ША S6	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
2	ТПрайс-лист п.56	Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	4	433 343,82	1 733 375,28
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,1384% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист п.58	Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	2	532 207,19	1 064 414,38
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,075% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	ТПрайс-лист п.49	Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	1	261 312,86	261 312,86
5	ТПрайс-лист п.55	Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	4	34 841,71	139 366,84
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 595 536**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13 094 754**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**13 094 754**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-15

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Доссор

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 13

Сметная стоимость	**19841,868**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	927,938	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**19841868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			862696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*425951*
		машины и механизмы	тенге			244386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140635
		оборудование	тенге			18594151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.14*** ***Прайс-лист п.14***	**Шкаф Автоматики ША S6**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**237**	**1 023**	**242451**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	138408
		в том числе оплата труда рабочих			284	67308
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,122	5 506	138322
3.2		машины и механизмы			365	86505
		в том числе оплата труда машинистов			98	23226
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5366	8 740	65870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5366*	*2 244*	*16912*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5366	25	188
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,979758	12 694	12437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979758*	*3 829*	*3751*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,979758	8 197	8031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979758*	*2 681*	*2627*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	17538
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0948	853	81
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001896	4 216 669	7995
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022752	2 313	53
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001185	7 763 690	9200

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0197184	501	10
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1422	1 293	184
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009717	1 438	14
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**278**	**1 424**	**395872**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	243250
		в том числе оплата труда рабочих			426	118428
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,202	5 506	243376
4.2		машины и механизмы			444	123432
		в том числе оплата труда машинистов			116	32248
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,317624	8 740	107656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,317624*	*2 244*	*27641*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,317624	25	308
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7367	12 694	9352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7367*	*3 829*	*2821*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7367	8 197	6039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7367*	*2 681*	*1975*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	29190
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,278	853	237
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002224	4 216 669	9378
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06811	2 313	158
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000695	7 763 690	5396
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,356	322	9131
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057824	501	29
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0016	1 293	2588
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0278	1 438	40

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7236	1 251	2156
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**465**	**108**	**50220**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**10**	**443**	**4430**
7	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2**	**м**	**40**	**108**	**4320**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**237**	**1 791**	**424467**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	388206
		в том числе оплата труда рабочих			798	189126
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,8538	5 329	388238
8.2		машины и механизмы			82	19434
		в том числе оплата труда машинистов			22	5214
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,78294	306	2076
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,829026	12 694	10524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829026*	*3 829*	*3174*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,829026	8 197	6796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829026*	*2 681*	*2223*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	16827
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,266	2 011	8579
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,879	300	4764
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,37	208	493
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2752	1 234	2808
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,948	310	294
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**239,37**	**65**	**15559**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
10.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**2**	**34 841,71**	**69683**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**2**	**433 343,82**	**866688**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
14.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
14.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
15	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**2**	**532 207,19**	**1064414**
16	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
16.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
16.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
16.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
16.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
16.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
16.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
16.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
17	**Прайс-лист** ***п.30*** ***Прайс-лист п.30***	**Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double**	**шт**	**1**	**12 934 986,43**	**12934986**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**8 652**	**8652**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 652	8652
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	4757
18.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
19	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201150'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-15'ПНС Доссор'Том 4 АК Альбом 13''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.14(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S6'шт*
9	L*
10	Х465+10+40=Ф1*
11	У6124-0201-0801'237=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'465''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	LС1243-802-0107прим'0,015''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
15	С1243-304-0201'10''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	С1243-802-0102'40''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
17	R-238271#С1243-802-0102'Т''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
18	L*
19	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
20	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
21	L*
22	У6125-1003-0201'2''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
23	ТПрайс-лист п.55(=14)'2'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
24	L*
25	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
26	ТПрайс-лист п.56(=14)'2'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
27	L*
28	L*
29	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
30	ТПрайс-лист п.58(=14)'2'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
31	L*
32	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
33	ТПрайс-лист п.30(=14)'1'14850000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6125-0104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
35	ТПрайс-лист п.49(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
36	L*
37	L*
38	L*
39	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-15

(локальная смета)

на ПНС Доссор

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 13

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,8538	5 329	388 237,9
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,324	5 506	381 697,94
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,5222	5 063	58 336,9
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8 651,72
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**862 696**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,2	2 490,15	(65242)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**862 696**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,0325% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,854224	8 740	173 525,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,854224	2 244,0	44 552,88
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,227% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,545484	12 694	32 312,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,545484	3 829,0	9 746,66
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7405% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,245084	8 197	26 599,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,245084	2 681,0	8 700,07

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9 231,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6996	3 829,0	2 678,77
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,94194	306	2 124,23
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,854224	25	496,36
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**244 386**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**65 242**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,9804% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	465	108	50 220
2	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00412	4 216 669	17 372,68
3	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	239,37	65	15 559,05
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00188	7 763 690	14 595,74
5	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,356	322	9 130,63
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7058% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	4,266	2 011	8 578,93
7	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,879	300	4 763,7
8	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	10	443	4 430
9	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	40	108	4 320
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,3138% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2752	1 234	2 807,6
11	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1438	1 293	2 771,93
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7236	1 251	2 156,22
13	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
14	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
15	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
16	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,37	208	492,96
17	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,237517	1 438	341,55
18	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3728	853	318
19	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,948	310	293,88
20	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	235,7
21	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,090862	2 313	210,16
22	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
23	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0775424	501	38,85
24	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
25	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
26	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4

1	2		3	4	5	6	7
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	2,92
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**140 635**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 69,5648% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.30		Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double	шт	1	###########	###########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,2695% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.14		Шкаф Автоматики ША S6	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,1656% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	2	532 207,19	1 064 414,38
4	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	2	433 343,82	866 687,64
5	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	1	261 312,86	261 312,86
6	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	2	34 841,71	69 683,42
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 594 151**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**19 841 868**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**19 841 868**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-16

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Ескене

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 14

Сметная стоимость	**15450,592**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1242,133	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,249	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**15450592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1158877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*570062*
		машины и механизмы	тенге			310657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			195934
		оборудование	тенге			13785124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.14*** ***Прайс-лист п.14***	**Шкаф Автоматики ША S6**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**348**	**1 023**	**356004**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	203232
		в том числе оплата труда рабочих			284	98832
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,888	5 506	203105
3.2		машины и механизмы			365	127020
		в том числе оплата труда машинистов			98	34104
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,0664	8 740	96720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0664*	*2 244*	*24833*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,0664	25	277
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,438632	12 694	18262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,438632*	*3 829*	*5509*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,438632	8 197	11792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,438632*	*2 681*	*3857*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	25752
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1392	853	119
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002784	4 216 669	11739
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,033408	2 313	77
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00174	7 763 690	13509

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0289536	501	15
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2088	1 293	270
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,014268	1 438	21
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**297**	**1 424**	**422928**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	259875
		в том числе оплата труда рабочих			426	126522
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,223	5 506	260010
4.2		машины и механизмы			444	131868
		в том числе оплата труда машинистов			116	34452
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,159476	8 740	115014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,159476*	*2 244*	*29530*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,159476	25	329
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78705	12 694	9991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78705*	*3 829*	*3014*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78705	8 197	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78705*	*2 681*	*2110*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	31185
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,297	853	253
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002376	4 216 669	10019
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,072765	2 313	168
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007425	7 763 690	5765
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,294	322	9755
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,061776	501	31
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1384	1 293	2765
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0297	1 438	43

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8414	1 251	2304
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**455**	**108**	**49140**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**40**	**443**	**17720**
7	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2**	**м**	**150**	**108**	**16200**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**348**	**1 791**	**623268**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	570024
		в том числе оплата труда рабочих			798	277704
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,9752	5 329	570071
8.2		машины и механизмы			82	28536
		в том числе оплата труда машинистов			22	7656
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,95976	306	3048
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,217304	12 694	15452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217304*	*3 829*	*4661*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,217304	8 197	9978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217304*	*2 681*	*3264*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	24708
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,264	2 011	12597
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,316	300	6995
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,48	208	724
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3408	1 234	4123
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,392	310	432
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**351,48**	**65**	**22846**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**3**	**17 517**	**52551**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	36225
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	19920
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,155	5 063	36226
10.2		машины и механизмы			5 005	15015
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	4554
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 829*	*2679*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,159	306	49
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 197	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 681*	*1876*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	1311
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	3
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**3**	**34 841,71**	**104525**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**2**	**433 343,82**	**866688**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
14.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
14.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
15	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**
16	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
16.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
16.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
16.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
16.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
16.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
16.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
16.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
17	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single**	**шт**	**1**	**8 623 324,29**	**8623324**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6124-0103-0201** **6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**3**	**14 562**	**43686**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 673	35019
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	17052
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 506	35018
18.2		машины и механизмы			1 071	3213
		в том числе оплата труда машинистов			324	972
18.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 740	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 244*	*143*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	5454
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1116
18.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
19	**Прайс-лист** ***п.23*** ***Прайс-лист п.23***	**Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS**	**шт**	**3**	**87 104,29**	**261313**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201160'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-16'ПНС Ескене'Том 4 АК Альбом 14''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.14(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S6'шт*
9	L*
10	Х455+40+150=Ф1*
11	У6124-0201-0801'348=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'455''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	LС1243-802-0107прим'0,015''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
15	С1243-304-0201'40''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
16	С1243-802-0102'150''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
17	R-238271#С1243-802-0102'Т''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
18	L*
19	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
20	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
21	L*
22	У6125-1003-0201'3''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
23	ТПрайс-лист п.55(=14)'3'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
24	L*
25	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
26	ТПрайс-лист п.56(=14)'2'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
27	L*
28	L*
29	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
30	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
31	L*
32	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
33	ТПрайс-лист п.29(=14)'1'9900000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6124-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
35	ТПрайс-лист п.23(=14)'3'100000:1,12.1,012.0,964'Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS'шт*
36	L*
37	L*
38	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-16

(локальная смета)

на ПНС Ескене

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 14

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,9752	5 329	570 070,84
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,471	5 506	498 133,33
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,8154	5 063	64 884,37
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 158 877**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,037	2 520,08	(83256)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 158 877**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,3597% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,289476	8 740	212 290,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,289476	2 244,0	54 505,58
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5935% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,570186	12 694	45 319,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,570186	3 829,0	13 670,24
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,0468% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,502986	8 197	36 910,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,502986	2 681,0	12 072,51

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12 309,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9328	3 829,0	3 571,69
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,17176	306	3 112,56
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,225876	25	605,65
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**310 657**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**83 256**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,9643% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	455	108	49 140
2	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	351,48	65	22 846,2
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00516	4 216 669	21 758,01
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024825	7 763 690	19 273,36
5	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	40	443	17 720
6	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	150	108	16 200
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9719% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	6,264	2 011	12 596,9
8	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,294	322	9 754,67
9	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,316	300	6 994,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,0638% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3408	1 234	4 122,55
12	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3472	1 293	3 034,93
13	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8414	1 251	2 303,59
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00197	954 056	1 879,49
15	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
16	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,48	208	723,84
17	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
18	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	1,392	310	431,52
19	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4362	853	372,08
20	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,243968	1 438	350,83
21	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,106173	2 313	245,58
22	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	176,78
23	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0907296	501	45,46
24	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
25	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
26	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18

1	2		3	4	5	6	7
27	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
28	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
29	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**195 934**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,5553% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.29		Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single	шт	1	8 623 324,29	8 623 324,29
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 24,643% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.14		Шкаф Автоматики ША S6	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,8017% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	2	433 343,82	866 687,64
4	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
5	ТПрайс-лист п.23		Трансформатор тока ТТРП0-хх(уу)/MODBUS	шт	3	87 104,29	261 312,87
6	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	3	34 841,71	104 525,13
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 785 124**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**15 450 592**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**15 450 592**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-17

(Локальный сметный расчет)

на ПНС новый Макат
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 15

Сметная стоимость	**15084,145**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	963,929	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**15084145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			894825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*442008*
		машины и механизмы	тенге			258289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145907
		оборудование	тенге			13785124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.12*** ***Прайс-лист п.12***	**Шкаф Автоматики ША S8**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**243**	**1 023**	**248589**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	141912
		в том числе оплата труда рабочих			284	69012
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,758	5 506	141824
3.2		машины и механизмы			365	88695
		в том числе оплата труда машинистов			98	23814
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,7274	8 740	67537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7274*	*2 244*	*17340*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,7274	25	193
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,004562	12 694	12752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,004562*	*3 829*	*3846*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,004562	8 197	8234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,004562*	*2 681*	*2693*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	17982
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0972	853	83
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001944	4 216 669	8197
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,023328	2 313	54
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001215	7 763 690	9433

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0202176	501	10
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1458	1 293	189
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009963	1 438	14
4	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**292**	**1 424**	**415808**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	255500
		в том числе оплата труда рабочих			426	124392
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,428	5 506	255633
4.2		машины и механизмы			444	129648
		в том числе оплата труда машинистов			116	33872
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,937936	8 740	113078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,937936*	*2 244*	*29033*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,937936	25	323
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7738	12 694	9823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7738*	*3 829*	*2963*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7738	8 197	6343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7738*	*2 681*	*2075*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	30660
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,292	853	249
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002336	4 216 669	9850
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07154	2 313	165
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00073	7 763 690	5667
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,784	322	9590
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,060736	501	30
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1024	1 293	2718
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0292	1 438	42

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8104	1 251	2265
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**475**	**108**	**51300**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**10**	**443**	**4430**
7	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2**	**м**	**50**	**108**	**5400**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**243**	**1 791**	**435213**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	398034
		в том числе оплата труда рабочих			798	193914
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6982	5 329	398067
8.2		машины и механизмы			82	19926
		в том числе оплата труда машинистов			22	5346
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,95466	306	2128
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,850014	12 694	10790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850014*	*3 829*	*3255*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,850014	8 197	6968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850014*	*2 681*	*2279*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	17253
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,374	2 011	8796
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,281	300	4884
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,43	208	505
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,3328	1 234	2879
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,972	310	301
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**245,43**	**65**	**15953**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**3**	**17 517**	**52551**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	36225
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	19920
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,155	5 063	36226
10.2		машины и механизмы			5 005	15015
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	4554
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 829*	*2679*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,159	306	49
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 197	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 681*	*1876*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	1311
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	3
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**3**	**34 841,71**	**104525**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**5 587**	**11174**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	11056
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	6080
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 063	11056
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**2**	**433 343,82**	**866688**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
14.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
14.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
15	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**
16	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
16.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
16.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
16.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
16.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
16.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
16.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
16.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
17	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single**	**шт**	**1**	**8 623 324,29**	**8623324**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**8 652**	**8652**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 652	8652
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	4757
18.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
19	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201170'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-17'ПНС новый Макат'Том 4 АК Альбом 15''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.12(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S8'шт*
9	L*
10	Х475+10+50=Ф1*
11	У6124-0201-0801'243=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'475''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	С1243-304-0201'10''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
15	LС1243-802-0107прим'0,005''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
16	С1243-802-0102'50''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
17	R-238271#С1243-802-0102'Т''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
18	L*
19	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
20	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
21	L*
22	У6125-1003-0201'3''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
23	ТПрайс-лист п.55(=14)'3'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
24	L*
25	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
26	ТПрайс-лист п.56(=14)'2'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
27	L*
28	L*
29	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
30	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
31	L*
32	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
33	ТПрайс-лист п.29(=14)'1'9900000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6125-0104-0206прим'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
35	ТПрайс-лист п.49(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
36	L*
37	L*
38	L*
39	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-17

(локальная смета)

на ПНС новый Макат

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 15

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6982	5 329	398 066,71
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,186	5 506	397 456,12
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,8154	5 063	64 884,37
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8 651,72
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**894 825**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,642	2 499,96	(69104)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**894 825**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,9545% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,665336	8 740	180 615,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,665336	2 244,0	46 373,01
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9225% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,628376	12 694	33 364,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,628376	3 829,0	10 064,05
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,123% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,561176	8 197	29 190,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,561176	2 681,0	9 547,51

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12 309,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9328	3 829,0	3 571,69
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,16666	306	2 193
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,665336	25	516,63
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**258 289**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**69 104**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,3694% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	475	108	51 300
2	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00428	4 216 669	18 047,34
3	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	245,43	65	15 952,95
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001945	7 763 690	15 100,38
5	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,784	322	9 590,45
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,0745% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	4,374	2 011	8 796,11
7	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	50	108	5 400
8	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,281	300	4 884,3
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,5561% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	10	443	4 430
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2482	1 293	2 906,92
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,3328	1 234	2 878,68
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8104	1 251	2 264,81
13	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	6	156	936
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
15	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
16	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,43	208	505,44
17	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,239163	1 438	343,92
18	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3892	853	331,99
19	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,972	310	301,32
20	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,094868	2 313	219,43
21	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	176,78
22	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
23	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0809536	501	40,56
24	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
25	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
26	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4

1	2		3	4	5	6	7
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**145 907**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,5553% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.29		Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single	шт	1	8 623 324,29	8 623 324,29
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 24,643% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.12		Шкаф Автоматики ША S8	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,8017% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	2	433 343,82	866 687,64
4	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
5	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	1	261 312,86	261 312,86
6	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	3	34 841,71	104 525,13
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 785 124**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**15 084 145**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**15 084 145**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-18

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Макат

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 16

Сметная стоимость	**17260,434**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1681,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,34	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**17260434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1559753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*768568*
		машины и механизмы	тенге			457554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			260319
		оборудование	тенге			14982808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.16*** ***Прайс-лист п.16***	**Шкаф Автоматики ША S4**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**428**	**1 023**	**437844**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	249952
		в том числе оплата труда рабочих			284	121552
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,368	5 506	249796
3.2		машины и механизмы			365	156220
		в том числе оплата труда машинистов			98	41944
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,6104	8 740	118955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6104*	*2 244*	*30542*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,6104	25	340
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,769352	12 694	22460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,769352*	*3 829*	*6775*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,769352	8 197	14503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,769352*	*2 681*	*4744*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	31672
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1712	853	146
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003424	4 216 669	14438
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,041088	2 313	95
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00214	7 763 690	16614

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0356096	501	18
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2568	1 293	332
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,017548	1 438	25
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**532**	**1 424**	**757568**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	465500
		в том числе оплата труда рабочих			426	226632
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,588	5 506	465742
4.2		машины и механизмы			444	236208
		в том числе оплата труда машинистов			116	61712
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,571856	8 740	206018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,571856*	*2 244*	*52895*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,571856	25	589
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4098	12 694	17896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4098*	*3 829*	*5398*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4098	8 197	11556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4098*	*2 681*	*3780*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	55860
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,532	853	454
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004256	4 216 669	17946
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13034	2 313	301
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00133	7 763 690	10326
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,264	322	17473
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,110656	501	55
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8304	1 293	4953
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0532	1 438	77

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,2984	1 251	4126
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**890**	**108**	**96120**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**20**	**443**	**8860**
7	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2**	**м**	**50**	**108**	**5400**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**428**	**1 791**	**766548**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	701064
		в том числе оплата труда рабочих			798	341544
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,5672	5 329	701122
8.2		машины и механизмы			82	35096
		в том числе оплата труда машинистов			22	9416
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,24936	306	3748
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,497144	12 694	19005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497144*	*3 829*	*5733*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,497144	8 197	12272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497144*	*2 681*	*4014*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	30388
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,704	2 011	15493
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,676	300	8603
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,28	208	890
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,1088	1 234	5070
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,712	310	531
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**432,28**	**65**	**28098**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**5**	**17 517**	**87585**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	60375
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	33200
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,925	5 063	60376
10.2		машины и механизмы			5 005	25025
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	7590
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,166	13 196	15387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*3 829*	*4465*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265	306	81
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,166	8 197	9558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 681*	*3126*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	2185
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278 998	56
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	7,5	156	1170
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,005	975	5
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**5**	**34 841,71**	**174209**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**5 587**	**22348**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	22112
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	12160
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 063	22111
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
13	**Прайс-лист** ***п.56*** ***Прайс-лист п.56***	**Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10**	**шт**	**4**	**433 343,82**	**1733375**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
14.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
14.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
15	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**
16	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
16.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
16.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
16.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
16.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
16.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
16.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
16.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
17	**Прайс-лист** ***п.29*** ***Прайс-лист п.29***	**Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single**	**шт**	**1**	**8 623 324,29**	**8623324**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 652**	**17304**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 652	17304
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	9514
18.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 081	17303
19	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**2**	**261 312,86**	**522626**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201180'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-18'ПНС Макат'Том 4 АК Альбом 16''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.16(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S4'шт*
9	L*
10	Х890+20+50=Ф1*
11	У6124-0201-0801'428=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'890''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	С1243-304-0201'20''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
15	С1243-802-0102'50''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
16	R-238271#С1243-802-0102'Т''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
17	LС1243-802-0107прим'0,01''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,75 мм2'км*
18	L*
19	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
20	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
21	L*
22	У6125-1003-0201'5''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
23	ТПрайс-лист п.55(=14)'5'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
24	L*
25	У6125-1001-0101'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
26	ТПрайс-лист п.56(=14)'4'497500:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10'шт*
27	L*
28	L*
29	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
30	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
31	L*
32	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
33	ТПрайс-лист п.29(=14)'1'9900000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6125-0104-0206прим'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
35	ТПрайс-лист п.49(=14)'2'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
36	L*
37	L*
38	L*
39	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-18

(локальная смета)

на ПНС Макат

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 16

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,956	5 506	715 537,74
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,5672	5 329	701 121,61
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,769	5 063	100 090,45
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 081	17 303,44
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 559 753**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,084	2 489,2	(122180)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 559 753**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,052% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,182256	8 740	324 972,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,182256	2 244,0	83 436,98
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9786% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,676296	12 694	59 360,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,676296	3 829,0	17 905,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9694% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,075496	8 197	49 800,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,075496	2 681,0	16 288,4

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	13 196	18 463,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	3 829,0	5 357,54
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,56736	306	3 845,61
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	37,182256	25	929,56
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**457 554**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**122 180**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,2051% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	890	108	96 120
2	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00768	4 216 669	32 384,02
3	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	432,28	65	28 098,2
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00347	7 763 690	26 940
5	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,264	322	17 473,01
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7314% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	7,704	2 011	15 492,74
7	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	20	443	8 860
8	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,676	300	8 602,8
9	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	50	108	5 400
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,0635% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0872	1 293	5 284,75
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,1088	1 234	5 070,26
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,2984	1 251	4 126,3
13	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	9	156	1 404
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 144,87
15	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,28	208	890,24
16	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
17	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7032	853	599,83
18	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	1,712	310	530,72
19	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,171428	2 313	396,51
20	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,270748	1 438	389,34
21	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 403	294,63
22	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1462656	501	73,28
23	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	66,96
24	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
25	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
26	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4

1	2		3	4	5	6	7
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	5,85
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**260 319**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,2279% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.29		Расходомер ультразвуковой одноканальный Fluxus F721 Single	шт	1	8 623 324,29	8 623 324,29
2	ТПрайс-лист п.16		Шкаф Автоматики ША S4	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,1212% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист п.56		Датчик уровня воды гидростатический sitrans 7MF1572-1HA10	шт	4	433 343,82	1 733 375,28
4	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 4,6509% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	2	261 312,86	522 625,72
6	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	5	34 841,71	174 208,55
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 982 808**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**17 260 434**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**17 260 434**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-19

(Локальный сметный расчет)

на ПНС Мирный
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 4 АК Альбом 17

Сметная стоимость	**18728,458**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	930,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,189	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**18728458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			862156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*425181*
		машины и механизмы	тенге			257664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152069
		оборудование	тенге			17456569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**26 847**	**26847**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Прайс-лист** ***п.13*** ***Прайс-лист п.13***	**Шкаф Автоматики ША S7**	**шт**	**1**	**3 397 067,14**	**3397067**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**223**	**1 023**	**228129**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	130232
		в том числе оплата труда рабочих			284	63332
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,638	5 506	130151
3.2		машины и механизмы			365	81395
		в том числе оплата труда машинистов			98	21854
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,0914	8 740	61979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0914*	*2 244*	*15913*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,0914	25	177
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,921882	12 694	11702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,921882*	*3 829*	*3530*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,921882	8 197	7557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,921882*	*2 681*	*2472*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	16502
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0892	853	76
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001784	4 216 669	7523
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021408	2 313	50
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001115	7 763 690	8657

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0185536	501	9
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1338	1 293	173
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009143	1 438	13
4	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**322**	**1 424**	**458528**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			875	281750
		в том числе оплата труда рабочих			426	137172
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,198	5 506	281896
4.2		машины и механизмы			444	142968
		в том числе оплата труда машинистов			116	37352
4.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,267176	8 740	124695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,267176*	*2 244*	*32016*
4.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,267176	25	357
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8533	12 694	10832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8533*	*3 829*	*3267*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8533	8 197	6995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8533*	*2 681*	*2288*
4.3		материалы, изделия и конструкции			105	33810
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,322	853	275
4.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002576	4 216 669	10862
4.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07889	2 313	182
4.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000805	7 763 690	6250
4.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,844	322	10576
4.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,066976	501	34
4.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3184	1 293	2998
4.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0322	1 438	46

1	2	3	4	5	6	7
4.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,9964	1 251	2498
5	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**315**	**108**	**34020**
6	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**30**	**443**	**13290**
7	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2**	**м**	**200**	**108**	**21600**
8	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**223**	**1 791**	**399393**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	365274
		в том числе оплата труда рабочих			798	177954
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,5502	5 329	365304
8.2		машины и механизмы			82	18286
		в том числе оплата труда машинистов			22	4906
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,38226	306	1953
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,780054	12 694	9902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780054*	*3 829*	*2987*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,780054	8 197	6394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780054*	*2 681*	*2091*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	15833
8.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,014	2 011	8072
8.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,941	300	4482
8.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,23	208	464
8.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1408	1 234	2642
8.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,892	310	277
9	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**225,23**	**65**	**14640**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
10.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
10.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
10.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
10.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
10.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
11	**Прайс-лист** ***п.55*** ***Прайс-лист п.55***	**Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC**	**шт**	**2**	**34 841,71**	**69683**
12	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 587**	**5587**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 528	5528
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	3040
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 063	5528
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
12.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
13	**Прайс-лист** ***п.58*** ***Прайс-лист п.58***	**Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320**	**шт**	**1**	**532 207,19**	**532207**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-1003-0201** **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
14.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
14.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
14.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
14.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
14.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
14.3.3	244669 261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
14.3.4	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
15	**Прайс-лист** ***п.30*** ***Прайс-лист п.30***	**Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double**	**шт**	**1**	**12 934 986,43**	**12934986**
16	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 652**	**17304**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 652	17304
		в том числе оплата труда рабочих			4 757	9514
16.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 081	17303
17	**Прайс-лист** ***п.49*** ***Прайс-лист п.49***	**Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485**	**шт**	**2**	**261 312,86**	**522626**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201190'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-19'ПНС Мирный'Том 4 АК Альбом 17''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
8	ТПрайс-лист п.13(=14)'1'3900000:1,12.1,012.0,964'Шкаф Автоматики ША S7'шт*
9	L*
10	Х315+30+200=Ф1*
11	У6124-0201-0801'223=Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-0708'Ф1-Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
13	С1243-802-0102'315''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
14	С1243-304-0201'30''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
15	С1243-802-0102'200''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
16	R-238271#С1243-802-0102'Т''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2'м*
17	L*
18	Ц13-080206-1902'Ф2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
19	С1241-207-304'Ф2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
20	L*
21	У6125-1003-0201'2''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
22	ТПрайс-лист п.55(=14)'2'40000:1,12.1,012.0,964'Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC'шт*
23	L*
24	L*
25	L*
26	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
27	ТПрайс-лист п.58(=14)'1'611000:1,12.1,012.0,964'Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320'шт*
28	L*
29	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг'шт.*
30	ТПрайс-лист п.30(=14)'1'14850000:1,12.1,012.0,964'Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double'шт*
31	У6125-0104-0206прим'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
32	ТПрайс-лист п.49(=14)'2'300000:1,12.1,012.0,964'Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485'шт*
33	L*
34	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	L*
36	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-19

(локальная смета)

на ПНС Мирный

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 4 АК Альбом 17

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,836	5 506	412 047,02
2	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,5502	5 329	365 304,02
3	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,2468	5 063	41 753,55
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25 842,8
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 081	17 303,44
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**862 156**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,756	2 473,92	(68666)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**862 156**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,4785% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,358576	8 740	186 673,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,358576	2 244,0	47 928,64
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5938% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,555236	12 694	32 436,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,555236	3 829,0	9 784,0
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9277% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,254836	8 197	26 679,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,254836	2 681,0	8 726,22

1	2		3	4	5	6	7
4	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9 231,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6996	3 829,0	2 678,77
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,54126	306	2 001,63
6	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,358576	25	533,96
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**257 664**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**68 666**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,8282% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-802-0102	238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	315	108	34 020
2	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки МКЭШ 2х0,75 мм2	м	200	108	21 600
3	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00436	4 216 669	18 384,68
4	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00192	7 763 690	14 906,28
5	241-207-0304	154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	225,23	65	14 639,95
6	243-304-0201	273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	30	443	13 290
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2092% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,844	322	10 575,77
8	261-301-0227	187503	Патрубки	10 шт.	4,014	2 011	8 072,15
9	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,941	300	4 482,3
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,9626% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4522	1 293	3 170,69
11	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1408	1 234	2 641,75
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,9964	1 251	2 497,5
13	261-102-0242	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
14	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
15	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
16	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,23	208	463,84
17	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4112	853	350,75
18	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,241343	1 438	347,05
19	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,892	310	276,52
20	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,100298	2 313	231,99
21	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
22	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0855296	501	42,85
23	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
24	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
25	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
26	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4

1	2		3	4	5	6	7
27	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	261-107-0987	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	2,92
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**152 069**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 74,0981% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.30		Расходомер ультразвуковой двухканальный Fluxus F721 double	шт	1	###########	###########
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 19,4601% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс-лист п.13		Шкаф Автоматики ША S7	шт	1	3 397 067,14	3 397 067,14
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,4418% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	ТПрайс-лист п.58		Датчик давления IP65 7MF0320-1RD01-5AF2-Z SITRANS P320	шт	1	532 207,19	532 207,19
4	ТПрайс-лист п.49		Модуль связи CIM200 Modbus RTU RS-485	шт	2	261 312,86	522 625,72
5	ТПрайс-лист п.55		Датчик уровня воды поплавковый 0315 / 5 PVC	шт	2	34 841,71	69 683,42
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 456 569**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**18 728 458**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**18 728 458**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-20

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 3221123.ЭС.СО

Сметная стоимость	**36335,744**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2203,012	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,444	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**36335744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2122401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1038745*
		машины и механизмы	тенге			355400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4068277
		оборудование	тенге			29789665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
1	**У6124-0202-0501** **6124-0202-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж солнечной панели, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле**	**шт.**	**171**	**11 895**	**2034045**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 516	1627236
		в том числе оплата труда рабочих			4 633	792243
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,5782	5 718	1627218
1.2		машины и механизмы			670	114570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			195	33345
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,10758	306	7377
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,129658	12 694	65116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,129658*	*3 829*	*19641*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,129658	8 197	42048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,129658*	*2 681*	*13753*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	292239
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06498	954 056	61995
1.3.2	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	282,15	708	199762
1.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,7442	5 671	9891
1.3.4	249486 261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00684	795 792	5443
1.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,892	1 234	10973
1.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,855	4 837	4136
2	**Прайс-лист** ***п.53*** ***Прайс-лист п.53***	**Комплект солнечной панели с опорой**	**шт**	**171**	**174 208,57**	**29789665**
3	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**90,03**	**50 117**	**4512034**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 500	495165
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	246502
3.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,26374	3 772	495127
3.2		машины и механизмы			2 675	240830
		в том числе оплата труда машинистов			525	47266
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,501832	13 623	238427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,501832*	*2 681*	*46922*
3.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,671552	29	1353
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1264021	8 197	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264021*	*2 681*	*339*
3.3		материалы, изделия и конструкции			41 942	3776038

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	100641 212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	91,8306	39 402	3618309
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18006	36	6
3.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22,5075	7 006	157688

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201200'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.01'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-20'Электроснабжение'3221123.ЭС.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6124-0202-0501'171''Монтаж солнечной панели, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле'шт.*
8	ТПрайс-лист п.53(=14)'171'200000:1,12.1,012.0,964'Комплект солнечной панели с опорой'шт*
9	LУ6125-0104-0107'171''Монтаж кронштейнов'шт.*
10	LТПрайс-лист поз(=14)'171'1'крепление на опору'шт*
11	L*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100641)'90,03''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
13	L*
14	L*
15	L*
16	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-20

(локальная смета)

на Электроснабжение

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: 3221123.ЭС.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,5782	5 718	1 627 218,15
2	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,26374	3 772	495 126,83
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 122 401**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,81585	2 898,01	(80610,75)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 122 401**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,0951% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,501832	13 623	238 427,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,501832	2 681,0	46 922,41
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,324% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,129658	12 694	65 115,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,129658	3 829,0	19 641,46
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5809% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2560601	8 197	43 083,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2560601	2 681,0	14 091,5
4	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,10758	306	7 376,92
5	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,671552	29	1 353,48

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**355 400**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**80 611**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 88,9412% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-1101	100641	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	91,8306	39 402	3 618 309,3
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,0588% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	261-107-0673	147560	Профиль монтажный	шт.	282,15	708	199 762,2
3	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22,5075	7 006	157 687,54
4	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06498	954 056	61 994,56
5	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,892	1 234	10 972,73
6	261-404-0530	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,7442	5 671	9 891,36
7	261-201-0348	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00684	795 792	5 443,22
8	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,855	4 837	4 135,63
9	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,18006	36	6,48
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 068 277**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.53		Комплект солнечной панели с опорой	шт	171	174 208,57	##########
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**29 789 665**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**36 335 744**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36 335 744**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-21

(Локальный сметный расчет)

на Системы связи. Серверная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 6 СС

Сметная стоимость	**597233,389**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4166,742	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,662	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 год

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:				**597233389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4134350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2321134*
		машины и механизмы	тенге			106641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13116
		оборудование	тенге			592979282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	662		
1	**У6125-0705-0501 6125-0705-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**16**	**227 264**	**3636224**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			227 264	3636224
		в том числе оплата труда рабочих			127 998	2047968
1.1.1	20499 008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	271,36	6 369	1728292

1	2	3	4	5	6	7
1.1.2	20500 008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	271,36	7 031	1907932
2	**Прайс-лист** ***п.44*** ***Прайс-лист п.44***	**Подсистема "Гидравлическое моделирование"**	**шт**	**1**	**253 647 680**	**253647680**
3	**Прайс-лист** ***п.46*** ***Прайс-лист п.46***	**Подсистема "Адресный справочник"**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
4	**Прайс-лист** ***п.45*** ***Прайс-лист п.45***	**Подсистема "ГИС"**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
5	**Прайс-лист** ***п.39*** ***Прайс-лист п.39***	**Подсистема "Паспорт"**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
6	**Прайс-лист** ***п.47*** ***Прайс-лист п.47***	**Подсистема "SCADA"**	**шт**	**1**	**47 558 940**	**47558940**
7	**Прайс-лист** ***п.41*** ***Прайс-лист п.41***	**Подсистема "Мониторинг и управление КНС"**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
8	**Прайс-лист** ***п.40*** ***Прайс-лист п.40***	**Подсистема "Мониторинг и управление НС"**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
9	**Прайс-лист** ***п.42*** ***Прайс-лист п.42***	**Подсистема "Контроль уровня воды в резервуарах"**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
10	**Прайс-лист** ***п.43*** ***Прайс-лист п.43***	**Подсистема "Контроль расходов»**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
11	**Прайс-лист** ***п.35*** ***Прайс-лист п.35***	**Подсистема «Контроль давления»**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
12	**Прайс-лист** ***п.34*** ***Прайс-лист п.34***	**Подсистема «Общедомовые приборы учета»**	**шт**	**1**	**23 779 470**	**23779470**
13	**Прайс-лист** ***п.38*** ***Прайс-лист п.38***	**Подсистема «АДС»**	**шт**	**1**	**23 779 470**	**23779470**
14	**Прайс-лист** ***п.37*** ***Прайс-лист п.37***	**Подсистема «Биллинг»**	**шт**	**1**	**47 558 940**	**47558940**
15	**Прайс-лист** ***п.36*** ***Прайс-лист п.36***	**Подсистема «Интеграция с другими информационными системами»**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
16	**Прайс-лист** ***п.33*** ***Прайс-лист п.33***	**Подсистема «Хранение данных и формирование отчетности»**	**шт**	**1**	**15 852 980**	**15852980**
17	**У6118-505-102** **6118-0505-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кондиционера оконного, мощность свыше 3 кВт**	**шт.**	**1**	**12 842**	**12842**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 831	11831
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	5761
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3806	4 970	11832
17.2		машины и механизмы			7	7
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33852	23	8
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004
17.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,23	4 361	1003
18	**Прайс-лист** ***п.25*** ***Прайс-лист п.25***	**Система кондиционирования в комплекте с инверторным кондиционером**	**шт**	**1**	**435 521,43**	**435521**
19	**У6125-0301-0101** **6125-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**42 483**	**42483**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			34 607	34607
		в том числе оплата труда рабочих			19 029	19029
19.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 081	34607
19.2		машины и механизмы			4 443	4443
		в том числе оплата труда машинистов			1 023	1023
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,537	38	58
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3816	11 490	4385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 681*	*1023*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	3433
19.3.1	131844 215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 876	3359
19.3.2	147067 261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42
19.3.3	295776 261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
20	**Прайс-лист** ***п.4*** ***Прайс-лист п.4***	**Шкаф коммуникационный 42u**	**шт**	**1**	**261 312,86**	**261313**
21	**Прайс-лист** ***п.27*** ***Прайс-лист п.27***	**Сервер (Intel Xeon Processor, ОЗУ 256 Gb, 10 Tb, raid**	**шт**	**2**	**2 613 128,57**	**5226257**
22	**Прайс-лист** ***п.28*** ***Прайс-лист п.28***	**Сервер (HDD 16Tb, ОЗУ 32 Gb, Сетевой интерфейс - 4шт, клавиатура, монитор)**	**шт**	**1**	**1 306 564,29**	**1306564**

1	2	3	4	5	6	7
23	**Прайс-лист** ***п.54*** ***Прайс-лист п.54***	**Источник бесперебойного питания 5000Va**	**шт**	**1**	**2 613 128,57**	**2613129**
24	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 716**	**5716**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 326	4326
		в том числе оплата труда рабочих			2 379	2379
24.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 081	4326
24.2		машины и механизмы			1 390	1390
		в том числе оплата труда машинистов			455	455
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 197	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
25	**Прайс-лист** ***п.32*** ***Прайс-лист п.32***	**Рабочее место гидравлика (SSD 256 Gb HDD 2Tb, ОЗУ 64 Gb, сетевой интерфейс, клавиатура, мышь, 2монитора 23, OS Windows MS office**	**шт**	**1**	**391 969,29**	**391969**
26	**Прайс-лист** ***п.26*** ***Прайс-лист п.26***	**Сетевой коммутатор 24 порта**	**шт**	**1**	**130 656,43**	**130656**
27	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**5**	**5 716**	**28580**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 326	21630
		в том числе оплата труда рабочих			2 379	11895
27.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 081	21629
27.2		машины и механизмы			1 390	6950
		в том числе оплата труда машинистов			455	2275
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 197	6951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 681*	*2273*
28	**Прайс-лист** ***п.31*** ***Прайс-лист п.31***	**Рабочее место диспетчера (Ноутбук Asus/ROG Zephyrus M16 GU603ZE-LS034W/Core i7/12700H/2,3 GHz/16 Gb/M.2 PCIe SSD/1000 Gb/No ODD/GeForce/RTX 3050 Ti/4 Gb/16/1920x1200/Windows. В комплекте Монитор Dell/S2721HGFA/27/VA/1920x1080 Pix/2xHDMI/DP/Headphones/4 mc/350 ANSI lum/3000:1/144 Hz и HDMIкабель)**	**шт**	**5**	**871 042,86**	**4355214**
29	**522-101-1217019** **522-101-1217019** ***СпрСЦ 01.2024 прим***	**Стол письменный 1200х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм**	**шт.**	**5**	**134 028**	**670140**

1	2	3	4	5	6	7
30	**Прайс-лист** ***п.48*** ***Прайс-лист п.48***	**Ноутбук Asus/ROG Strix G15 G513RM-LN428/Ryzen 7/6800H/3,2GHz/16 Gb/M.2 PCIe SSD/512 Gb/No ODD/GeForce/RTX 3060/6Gb/15,6 /2560x1440/Без операционно**	**шт**	**2**	**653 282,14**	**1306564**
31	**Прайс-лист** ***п.60*** ***Прайс-лист п.60***	**Планшет Apple iPad Pro M2 12.9" 8/512GB Wi-Fi**	**шт**	**5**	**871 042,86**	**4355214**
32	**У6125-203-102** **6125-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных настольных**	**шт.**	**5**	**3 979**	**19895**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 721	18605
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	10230
32.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,816	4 876	18607
32.2		материалы, изделия и конструкции			258	1290
32.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005	82 757	414
32.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	79
32.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
32.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
32.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
32.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
33	**Прайс-лист** ***п.61*** ***Прайс-лист п.61***	**IP-телефон Grandstream DP722, DECT-трубка, 10 SIP аккаунтов, 1,8дисплей**	**шт**	**5**	**43 552,14**	**217761**
34	**У6125-1101-0401** **6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**9**	**55 215**	**496935**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			44 275	398475
		в том числе оплата труда рабочих			24 346	219114
34.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	85,86	4 641	398476
34.2		машины и механизмы			10 119	91071
		в том числе оплата труда машинистов			3 081	27729
34.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1022	13 196	54133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1022*	*3 829*	*15707*
34.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,6746	38	178

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4838	8 197	36754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4838*	*2 681*	*12021*
34.3		материалы, изделия и конструкции			821	7389
34.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045	35 730	161
34.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,045	10 935	492
34.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	62	1116
34.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	2,25	538	1211
34.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00009	1 464 149	132
34.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,9033	1 092	4262
35	**Прайс-лист** ***п.59*** ***Прайс-лист п.59***	**Видеостена 3х3 из видеопанелей 55д (9дисплеев)**	**шт**	**1**	**13 675 372,86**	**13675373**
36	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 716**	**11432**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 326	8652
		в том числе оплата труда рабочих			2 379	4758
36.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 081	8652
36.2		машины и механизмы			1 390	2780
		в том числе оплата труда машинистов			455	910
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 197	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 681*	*909*
37	**Прайс-лист** ***п.50*** ***Прайс-лист п.50***	**МФУ 3 в1, чб, лазерный, А4. Разрешение печати 1200х2400dpi.Автоматическая двухсторонняя печать. Тип печати Струйный.Скорость печати 39 стр/мин.**	**шт**	**1**	**174 208,57**	**174209**
38	**Прайс-лист** ***п.51*** ***Прайс-лист п.51***	**МФУ 3 в 1, цветной, лазерный, А4. Разрешение печати 600 х 600 dpi.Тип печати лазерный. Дисплей CGD. Разрешение сканера1200х1200dpi. Скорость печати 28 стр/мин.**	**шт**	**1**	**391 969,29**	**391969**
39	**Прайс-лист** ***п.62*** ***Прайс-лист п.62***	**GNSS GPS приемник, ОС android**	**шт**	**1**	**2 613 128,57**	**2613129**

Составил Калиева Д. Ю.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201210'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+В''6.1'''''*
2	Ю''Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'1'02-01'Автоматизация''02'02-01-21'Системы связи. Серверная'Том 6 СС''в текущих ценах на 01.01.2024 год*
3	F(49)''construction=Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау'construction-cipher=1'object=Автоматизация'object-cipher=02-01*
4	L*
5	L*
6	L*
7	У6125-0705-0501(РТ21959)'15+1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
8	ТПрайс-лист п.44(=14)'1'291200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Гидравлическое моделирование"'шт*
9	ТПрайс-лист п.46(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Адресный справочник"'шт*
10	ТПрайс-лист п.45(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "ГИС"'шт*
11	ТПрайс-лист п.39(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Паспорт"'шт*
12	ТПрайс-лист п.47(=14)'1'54600000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "SCADA"'шт*
13	ТПрайс-лист п.41(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Мониторинг и управление КНС"'шт*
14	ТПрайс-лист п.40(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Мониторинг и управление НС"'шт*
15	ТПрайс-лист п.42(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Контроль уровня воды в резервуарах"'шт*
16	ТПрайс-лист п.43(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема "Контроль расходов»'шт*
17	ТПрайс-лист п.35(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема «Контроль давления»'шт*
18	ТПрайс-лист п.34(=14)'1'27300000:1,12.1,012.0,964'Подсистема «Общедомовые приборы учета»'шт*
19	ТПрайс-лист п.38(=14)'1'27300000:1,12.1,012.0,964'Подсистема «АДС»'шт*
20	ТПрайс-лист п.37(=14)'1'54600000:1,12.1,012.0,964'Подсистема «Биллинг»'шт*
21	ТПрайс-лист п.36(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема «Интеграция с другими информационными системами»'шт*
22	ТПрайс-лист п.33(=14)'1'18200000:1,12.1,012.0,964'Подсистема «Хранение данных и формирование отчетности»'шт*
23	У6118-505-102(РМ296090)(РМ296146)(КРЗП=1)'1''Установка кондиционера оконного, мощность свыше 3 кВт'шт.*
24	ТПрайс-лист п.25(=14)'1'500000:1,12.1,012.0,964'Система кондиционирования в комплекте с инверторным кондиционером'шт*
25	У6125-0301-0101'1''Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг'шт.*
26	ТПрайс-лист п.4(=14)'1'300000:1,12.1,012.0,964'Шкаф коммуникационный 42u'шт*
27	ТПрайс-лист п.27(=14)'2'3000000:1,12.1,012.0,964'Сервер (Intel Xeon Processor, ОЗУ 256 Gb, 10 Tb, raid'шт*
28	ТПрайс-лист п.28(=14)'1'1500000:1,12.1,012.0,964'Сервер (HDD 16Tb, ОЗУ 32 Gb, Сетевой интерфейс - 4шт, клавиатура, монитор)'шт*
29	ТПрайс-лист п.54(=14)'1'3000000:1,12.1,012.0,964'Источник бесперебойного питания 5000Va'шт*
30	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
31	ТПрайс-лист п.32(=14)'1'450000:1,12.1,012.0,964'Рабочее место гидравлика (SSD 256 Gb HDD 2Tb, ОЗУ 64 Gb, сетевой интерфейс, клавиатура, мышь, 2монитора 23, OS Windows MS office'шт*
32	ТПрайс-лист п.26(=14)'1'150000:1,12.1,012.0,964'Сетевой коммутатор 24 порта'шт*
33	У6125-1101-0201'5''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
34	ТПрайс-лист п.31(=14)'5'1000000:1,12.1,012.0,964'Рабочее место диспетчера (Ноутбук Asus/ROG Zephyrus M16 GU603ZE-LS034W/Core i7/12700H/2,3 GHz/16 Gb/M.2 PCIe SSD/1000 Gb/No ODD/GeForce/RTX 3050 Ti/4 Gb/16/1920x1200/Windows. В комплекте Монитор Dell/S2721HGFA/27/VA/1920x1080 Pix/2xHDMI/DP/Headphones/4 mc/350 ANSI lum/3000:1/144 Hz и HDMIкабель)'шт*
35	522-101-1217019 прим'5''Стол письменный 1200x600x750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40x20мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	ТПрайс-лист п.48(=14)'2'750000:1,12.1,012.0,964'Ноутбук Asus/ROG Strix G15 G513RM-LN428/Ryzen 7/6800H/3,2GHz/16 Gb/M.2 PCIe SSD/512 Gb/No ODD/GeForce/RTX 3060/6Gb/15,6 /2560x1440/Без операционно'шт*
37	ТПрайс-лист п.60(=14)'5'1000000:1,12.1,012.0,964'Планшет Apple iPad Pro M2 12.9" 8/512GB Wi-Fi'шт*
38	У6125-203-102(РМ20)(РМ296262)(КРЗП=1)'5''Монтаж оборудования аппаратов телефонных настольных'шт.*
39	ТПрайс-лист п.61(=14)'5'50000:1,12.1,012.0,964'IP-телефон Grandstream DP722, DECT-трубка, 10 SIP аккаунтов, 1,8дисплей'шт*
40	У6125-1101-0401'9''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
41	ТПрайс-лист п.59(=14)'1'15700000:1,12.1,012.0,964'Видеостена 3x3 из видеопанелей 55д (9дисплеев)'шт*
42	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
43	ТПрайс-лист п.50(=14)'1'200000:1,12.1,012.0,964'МФУ 3 в1, чб, лазерный, А4. Разрешение печати 1200x2400dpi.Автоматическая двухсторонняя печать. Тип печати Струйный.Скорость печати 39 стр/мин.'шт*
44	ТПрайс-лист п.51(=14)'1'450000:1,12.1,012.0,964'МФУ 3 в 1, цветной, лазерный, А4. Разрешение печати 600 x 600 dpi.Тип печати лазерный. Дисплей CGD. Разрешение сканера1200x1200dpi. Скорость печати 28 стр/мин.'шт*
45	ТПрайс-лист п.62(=14)'1'3000000:1,12.1,012.0,964'GNSS GPS приемник, ОС android'шт*
46	L---ТПрайс-лист поз.(=14)'1'1:1,12.1,012'Подсистема "АГИС интеграция с другими информационными системами"'шт*
47	L*
48	L*
49	L*
50	К'Калиева Д. Ю.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Автоматизация производственных процессов водоснабжения и водоотведения г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-21

(локальная смета)

на Системы связи. Серверная

Наименование объекта - Автоматизация

Основание: Том 6 СС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	008-0203	20500	Инженер I категории	чел.-ч	271,36	7 031	1 907 932,16
2	008-0202	20499	Инженер II категории	чел.-ч	271,36	6 369	1 728 291,84
3	007-0137	20454	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	85,86	4 641	398 476,26
4	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 081	69 213,76
5	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,816	4 876	18 606,82
6	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3806	4 970	11 831,58
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 134 350**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,328	3 136,33	(32392)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 134 350**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 50,7637% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1022	13 196	54 132,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,1022	3 829,0	15 707,32
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 44,8959% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8406	8 197	47 875,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,8406	2 681,0	15 658,65
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3404% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3816	11 490	4 384,58

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3816	2 681,0	1 023,07
4	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,2116	38	236,04
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33852	23	7,79
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**106 641**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**32 392**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,9653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-101-0101	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,9033	1 092	4 262,4
2	215-301-1002	131844	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 876	3 359,01
3	261-201-0328	249423	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	2,25	538	1 210,5
4	261-404-0478	242740	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	62	1 116
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5769% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,23	4 361	1 003,03
6	261-107-0968	147654	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,045	10 935	492,08
7	215-203-0403	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005	82 757	413,78
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4578% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316,26
9	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249,06
10	261-404-0219	241456	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
11	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045	35 730	160,78
12	236-203-0105	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00009	1 464 149	131,77
13	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	78,8
14	261-107-0442	147067	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
15	261-107-0499	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	38,65
16	261-105-0634	295776	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 116**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,2034% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист п.44		Подсистема "Гидравлическое моделирование"	шт	1	253 647 680	253 647 680
2	ТПрайс-лист п.37		Подсистема «Биллинг»	шт	1	47 558 940	47 558 940
3	ТПрайс-лист п.47		Подсистема "SCADA"	шт	1	47 558 940	47 558 940
4	ТПрайс-лист п.34		Подсистема «Общедомовые приборы учета»	шт	1	23 779 470	23 779 470
5	ТПрайс-лист п.38		Подсистема «АДС»	шт	1	23 779 470	23 779 470

1	2		3	4	5	6	7
6	ТПрайс-лист п.46		Подсистема "Адресный справочник"	шт	1	15 852 980	15 852 980
7	ТПрайс-лист п.39		Подсистема "Паспорт"	шт	1	15 852 980	15 852 980
8	ТПрайс-лист п.43		Подсистема "Контроль расходов»	шт	1	15 852 980	15 852 980
9	ТПрайс-лист п.35		Подсистема «Контроль давления»	шт	1	15 852 980	15 852 980
10	ТПрайс-лист п.42		Подсистема "Контроль уровня воды в резервуарах"	шт	1	15 852 980	15 852 980
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,6734% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
11	ТПрайс-лист п.40		Подсистема "Мониторинг и управление НС"	шт	1	15 852 980	15 852 980
12	ТПрайс-лист п.41		Подсистема "Мониторинг и управление КНС"	шт	1	15 852 980	15 852 980
13	ТПрайс-лист п.36		Подсистема «Интеграция с другими информационными системами»	шт	1	15 852 980	15 852 980
14	ТПрайс-лист п.33		Подсистема «Хранение данных и формирование отчетности»	шт	1	15 852 980	15 852 980
15	ТПрайс-лист п.45		Подсистема "ГИС"	шт	1	15 852 980	15 852 980
16	ТПрайс-лист п.59		Видеостена 3х3 из видеопанелей 55д (9дисплеев)	шт	1	##########	##########
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 4,1232% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
17	ТПрайс-лист п.27		Сервер (Intel Xeon Processor, ОЗУ 256 Gb, 10 Tb, raid	шт	2	2 613 128,57	5 226 257,14
18	ТПрайс-лист п.31		Рабочее место диспетчера (Ноутбук Asus/ROG Zephyrus M16 GU603ZE-LS034W/Core i7/12700H/2,3 GHz/16 Gb/M.2 PCIe SSD/1000 Gb/No ODD/GeForce/RTX 3050 Ti/4 Gb/16/1920x1200/Windows. В комплекте Монитор Dell/S2721HGFA/27/VA/1920x1080 Pix/2xHDMI/DP/Headphones/4 mc/350 ANSI lum/3000:1/144 Hz и HDMIкабель)	шт	5	871 042,86	4 355 214,3
19	ТПрайс-лист п.60		Планшет Apple iPad Pro M2 12.9" 8/512GB Wi-Fi	шт	5	871 042,86	4 355 214,3
20	ТПрайс-лист п.54		Источник бесперебойного питания 5000Va	шт	1	2 613 128,57	2 613 128,57
21	ТПрайс-лист п.62		GNSS GPS приемник, ОС android	шт	1	2 613 128,57	2 613 128,57
22	ТПрайс-лист п.28		Сервер (HDD 16Tb, ОЗУ 32 Gb, Сетевой интерфейс - 4шт, клавиатура, монитор)	шт	1	1 306 564,29	1 306 564,29
23	ТПрайс-лист п.48		Ноутбук Asus/ROG Strix G15 G513RM-LN428/Ryzen 7/6800H/3,2GHz/16 Gb/M.2 PCIe SSD/512 Gb/No ODD/GeForce/RTX 3060/6Gb/15,6 /2560x1440/Без операционно	шт	2	653 282,14	1 306 564,28

1	2		3	4	5	6	7
24	522-101-1217019 *СпрСЦ 01.2024*	522-101-1217019 прим	Стол письменный 1200х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм	шт.	5	134 028	670 140
25	ТПрайс-лист п.25		Система кондиционирования в комплекте с инверторным кондиционером	шт	1	435 521,43	435 521,43
26	ТПрайс-лист п.32		Рабочее место гидравлика (SSD 256 Gb HDD 2Tb, ОЗУ 64 Gb, сетевой интерфейс, клавиатура, мышь, 2монитора 23, OS Windows MS office	шт	1	391 969,29	391 969,29
27	ТПрайс-лист п.51		МФУ 3 в 1, цветной, лазерный, А4. Разрешение печати 600 х 600 dpi.Тип печати лазерный. Дисплей CGD. Разрешение сканера1200х1200dpi. Скорость печати 28 стр/мин.	шт	1	391 969,29	391 969,29
28	ТПрайс-лист п.4		Шкаф коммуникационный 42u	шт	1	261 312,86	261 312,86
29	ТПрайс-лист п.61		IP-телефон Grandstream DP722, DECT-трубка, 10 SIP аккаунтов, 1,8дисплей	шт	5	43 552,14	217 760,7
30	ТПрайс-лист п.50		МФУ 3 в1, чб, лазерный, А4. Разрешение печати 1200х2400dpi.Автоматическая двухсторонняя печать. Тип печати Струйный.Скорость печати 39 стр/мин.	шт	1	174 208,57	174 208,57
31	ТПрайс-лист п.26		Сетевой коммутатор 24 порта	шт	1	130 656,43	130 656,43
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**592 979 282**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**597 233 389**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**597 233 389**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калиева Д. Ю.