ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 52 09 09
e-mail: ing@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

"Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А"

Том 4

18-21-СД

Сметная документация

г. Атырау 2021 г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

"Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А"

Том 4

18-21-СД

Сметная документация

Объект № 18-21
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:

" Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А "

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3-квартала 2023 года.

Территориальный район строительства - 6.01– Атырау.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 2%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11%;

Текущие цены 2023г. в сметной документации переведены в цены 2024г согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2, к=1,075

Срок начало строительства -2024 год, задел по годам 2024г -100%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

(наименование организации)

Утвержден

сводный сметный расчет в сумме 2362926,218 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 253170,666 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"25" 12 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			27 139,141	27 139,141
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 041,86	2 041,86
		Итого по разделу I			**29 181,001**	**29 181,001**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	805 177,292	1 204 069,015	0,0	2 009 246,307
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 2009246,307.2,64% = 53044,103			53 044,103	53 044,103
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 2009246,307.0,91% = 18284,141			18 284,141	18 284,141
		Итого по разделу III			**71 328,244**	**71 328,244**
		Итого по сводному сметному расчету	**805 177,292**	**1 204 069,015**	**100 509,245**	**2 109 755,552**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных работ по разделу 1:			27139,141	27139,141
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				3256,697
		Всего в 2022 году				**30 395,84**
		В 2023 году				
		Стоимость экспертизы на 2023			2041,860	2041,860
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				245,023
		Всего в 2023 году				**2 286,88**
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	805177,292	1204069,015	0,000	2 009 246,31
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				53044,103
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				18284,141
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				249668,946
		Всего в 2024 году				**2 330 243,50**
		Всего по годам	**805177,292**	**1204069,015**	**100509,245**	**2 109 755,55**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			253 170,666	253 170,666
		Всего по сводному сметному расчету	**805 177,292**	**1 204 069,015**	**353 679,911**	**2 362 926,218**

Руководитель проектной организации ТОО "Шындық" Ешимкулов Н.Т.

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.
Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Страниц - 3

Программный комплекс АВС (редакция 2023.9) Форма 2

Заказчик ГУ "Управление энергетики и ЖКХ Атырауской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2250355,864 тыс.тнг.

в том числе: 241109,557 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"25" 12 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	01-01	Демонтажные работы	95 332,17	--	--	95 332,17
		Всего по главе	**95 332,17**	--	--	**95 332,17**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Резервуар с песколовкой промывных вод	103 768,47	79 266,26	--	183 034,73
3	02-02	Здание ЦМО	233 311,3	656 237,83	--	889 549,13
4	02-03	Илоуплотнитель	128 108,47	260 250,31	--	388 358,78
		Всего по главе	**465 188,24**	**995 754,4**	--	**1 460 942,64**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01	Сети электроснабжения	34 789,5	36 518,96	--	71 308,46
		Всего по главе	**34 789,5**	**36 518,96**	--	**71 308,46**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	05-01	Сети АТХ	1 336,42	39 574,35	--	40 910,77
		Всего по главе	**1 336,42**	**39 574,35**	--	**40 910,77**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	06-01	Наружные сети водоснабженяи и канализации	86 833,95	48 192,96	--	135 026,91
8	06-02	Тепловые сети	22 387,43	--	--	22 387,43
		Всего по главе	**109 221,38**	**48 192,96**	**--**	**157 414,34**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	07-01	Генплан	6 146,4	23,53	--	6 169,93
		Всего по главе	**6 146,4**	**23,53**	**--**	**6 169,93**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**712 014,11**	**1 120 064,2**	**--**	**1 832 078,31**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2%	14 240,282	--	--	14 240,282
		Всего по главе	**14 240,282**	**--**	**--**	**14 240,282**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**726 254,392**	**1 120 064,2**	**--**	**1 846 318,592**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
11	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11%	8 061,424	--	--	8 061,424
		Всего по главе	**8 061,424**	**--**	**--**	**8 061,424**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**734 315,816**	**1 120 064,2**	**--**	**1 854 380,016**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	14 686,316	--	--	14 686,316
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**749 002,132**	**1 120 064,2**	**--**	**1 869 066,332**
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,075	805 177,292	1 204 069,015	--	2 009 246,307
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	241 109,557	241 109,557
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**805 177,292**	**1 204 069,015**	**241 109,557**	**2 250 355,864**

Руководитель проектной организации ТОО "Шындау" Ешимкулов Н.Т.

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар с песколовкой промывных вод

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	183034,735	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,931	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	19504,146	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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.	02-01-2	Технологические решения	6 394,631	79 266,261	--	85 660,892	0,486	1 300,697	--
2.	02-01-1	Общестроительные работы	97 373,843	--	--	97 373,843	7,445	18 203,449	--
		Всего	**103 768,474**	**79 266,261**	**--**	**183 034,735**	**7,931**	**19 504,146**	

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание ЦМО

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	889549,108	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,08	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	35233,227	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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.	02-02-2	Технологические решения	11 720,121	650 279,314	--	661 999,435	1,738	4 690,333	--
2.	02-02-1	Общестроительные работы	209 999,368	--	--	209 999,368	11,267	27 747,727	--
3.	02-02-3	Отопление и вентиляция	5 994,762	5 958,52	--	11 953,282	0,591	1 539,21	--
4.	02-02-4	Электрооборудование и электроосвещение	4 507,628	--	--	4 507,628	0,338	868,566	--
5.	02-02-5	Пожарная сигнализация	1 089,395	--	--	1 089,395	0,146	387,391	--
		Всего :	**233 311,274**	**656 237,834**	**--**	**889 549,108**	**14,08**	**35 233,227**	

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Илоуплотнитель

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	388358,787	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,884	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	22902,386	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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.	02-03-2	Технологические решения	13 820,592	260 250,306	--	274 070,898	0,837	2 288,783	--
2.	02-03-1	Общестроительные работы	114 287,889	--	--	114 287,889	8,047	20 613,603	--
		Всего :	**128 108,481**	**260 250,306**	**--**	**388 358,787**	**8,884**	**22 902,386**	

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Р.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25000'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-01'Резервуар с песколовкой промывных вод'РП'2'02-01-2'Технологические решения'18-21-ТХ.СО''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Резервуар с песколовкой промывных вод'object-cipher=02-01*
4	Х495,15=Ф4*
5	РТрубопровод подачи промывной воды-В4*
6	Ц13-120101-0219'2,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	С1241-102-0261'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
8	РТрубопровод отвода песка на песковой бункер-К6*
9	Ц13-120101-0210'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
10	С1241-102-0183'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
11	С1241-112-0142'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
12	С1241-114-0130'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-65х4,0 мм'шт.*
13	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
14	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'3''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
15	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
16	ТПеречень(=14)'3'10162:3:1,12.Ф4'Насос погружной Flygt CP 3045 SA2-801(8), мощностью 1,2 кВт, 4,5 $м^3$/час, Н-8,84 м'компл*
17	РТрубопровод отвода ила-К5*
18	Ц13-070401-0101(РС295614РС147667)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
19	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
20	ТПеречень(=14)'3'33291:3:1,12.Ф4'Насос погружной Flygt NP 3127 SA3-303(8), мощностью 96,33 $м^3$/час, Н-13,82м,5,9кВт'компл*
21	Ц13-121203-0102'2''Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1242-306-0602'2''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
23	Ц13-120101-0213'23,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
24	С1241-102-0228'23,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
25	С1241-112-0225'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
26	С1241-114-0207'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
27	С1241-116-0309'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
28	РПереливной трубопровод -В7.3*

29	Ц13-120101-0218'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
30	С1241-102-0255'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
31	С1241-112-0249'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм'шт.*
32	С1261-301-0254'2.110,9.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т'1*
33	РТрубопровод возврата промывной воды в "голову" сооружений блоков №1-№4-В15*
34	Ц13-070401-0102(РС295614РС147667)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
35	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
36	ТПеречень (=14)'3'134027:3:1,12.Ф4'Насос погружной Flygt NP 3202 SA3-303(8), мощностью 385,33 $м^3$/час, Н-13,76 м,30кВт'компл*
37	Ц13-120101-0216'3,9''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
38	С1241-102-0247'3,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
39	С1241-112-0241'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм'шт.*
40	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
41	С1241-114-0223'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм'шт.*
42	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
43	РТехнический водопровод -В3*
44	С1241-113-0208'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм'шт.*
45	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
46	С1241-113-0107'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
47	С1241-112-0148'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
48	С1241-112-0126'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
49	С1241-112-0112'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
50	С1241-117-0408'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм'шт.*
51	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
52	Е11-160401-0202(РС150568)'66,8+11''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
53	С1241-102-0137'66,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	С1241-101-0407'11''Труба стальная размерами 57х3,5 мм-перфорированная'м*
55	Е11-160301-0203(РС150459)'12''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
56	С1241-101-0403'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
57	Е11-161101-0101'66,8+11+12''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
58	Е11-160701-0101(РС187953)(РС269238)(РС187933)(РС187941)'4''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*

59	С1261-301-0330'30''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79'м'0,00055*
60	С1242-303-0106'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
61	С1242-303-0103'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
62	С1261-301-0219'115''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
63	Ц13-370102-0101(РС295614)'2''Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
64	ТПеречень (=14)'2'449495,2:1,12'Зубчатая водосливная кромка (КВЗЭ) в комплекте с крепежными элементами'шт.*
65	К*

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Резервуар с песколовкой промывных вод
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(наименование работ и зат рат)

Основание: 18-21-ТХ.СО

Сметная стоимость	85660,892	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1300,693	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,487	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Трубопровод подачи промывной воды-В4												
1	1312-0101-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2,5		11 525,77	3 850,81	28814	9627	573	13245	45423
						7 445,67	1 239,39	18614	3098		3365	
2	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	2,5		88 799	--	221998	--	221998	--	239758
						--	--	--	--		17760	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					250812	9627	222571	13245	285181
								18614	3098	--	21125	
Стоимость монтажных работ			Тенге					28814				
Материалы			Тенге					573				
Всего заработная плата			Тенге						21712			
		Накладные расходы	Тенге					13245				
		Сметная прибыль	Тенге					3365				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					45424				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						21712			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					221998				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					221998				

		Сметная прибыль	Тенге				17760				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				239758				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				285182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					21712			
РАЗДЕЛ 2.Трубопровод отвода песка на песковой бункер-К6											
3	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4	5 298,21	2 297,33	21193	9189	68	9103	32720
					2 983,95	746,83	11936	2987		2424	
4	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	4	4 604	--	18416	--	18416	--	19889
					--	--	--	--		1473	
5	241-112-0142 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	2	2 231	--	4462	--	4462	--	4819
					--	--	--	--		357	
6	241-114-0130 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-65х4,0 мм	шт.	2	2 735	--	5470	--	5470	--	5908
					--	--	--	--		438	
7	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4 006	--	8012	--	8012	--	8653
					--	--	--	--		641	
8	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	3	42 123,28	748,25	126370	2245	17511	105338	250245
					35 538,13	291,24	106614	874		18537	
9	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	52 175,85	11 361,5	52176	11361	3871	30575	89371
					36 944,18	5 520,48	36944	5520		6620	
10	Перечень	Насос погружной Flygt CP 3045 SA2-801(8), мощностью 1,2 кВт, 4,5 $м^3$/час, Н-8,84 м	компл	3	1 497 534,02	--	4492602	--		--	4492602
					--	--	--	--	4492602	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				4728701	22795	57810	145016	4904207
							155494	9381	4492602	30490	
Стоимость оборудования			Тенге				4492602				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				4492602				

	Стоимость монтажных работ		Тенге					73369				
	Материалы		Тенге					3938				
	Всего заработная плата		Тенге						57387			
		Накладные расходы	Тенге					39678				
		Сметная прибыль	Тенге					9044				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					122091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						57387			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					36360				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					36360				
		Сметная прибыль	Тенге					2909				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					39269				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					126370				
	Материалы		Тенге					17511				
	Всего заработная плата		Тенге						107488			
	Сдача и испытание		Тенге					3171				
		Накладные расходы	Тенге					105338				
		Сметная прибыль	Тенге					18537				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					250245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42
		Сметная заработная плата	Тенге						107488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4904207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						164875			
		РАЗДЕЛ 3.Трубопровод отвода ила-К5										
11	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.		3	86 465,69	1 502,65	259397	4508	32082	136291	427343
						74 268,9	207,02	222807	621		31655	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,2	45,6	589				26858		
12	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		1	52 175,85	11 361,5	52176	11361	3871	30575	89371
						36 944,18	5 520,48	36944	5520		6620	
13	Перечень	Насос погружной Flygt NP 3127 SA3-303(8), мощностью 96,33 м^3/час, Н-13,82м,5,9кВт	компл		3	4 905 963,88	--	14717892	--		--	14717892
						--	--	--	--	14717892	--	
14	1312-1203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	31 461,37	811,21	62923	1622	786	37101	108026
						30 257,7	153,18	60515	306		8002	

15	242-306-0602 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	126 535	--	253070	--	253070	--	273316
					--	--	--	--		20246	
16	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	23,2	7 420,86	2 861,81	172164	66394	1599	76331	268375
					4 490,14	903,51	104171	20961		19880	
17	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	23,2	12 332	--	286102	--	286102	--	308990
					--	--	--	--		22888	
18	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	6	11 561	--	69366	--	69366	--	74915
					--	--	--	--		5549	
19	241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 816	--	5632	--	5632	--	6083
					--	--	--	--		451	
20	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	4 006	--	24036	--	24036	--	25959
					--	--	--	--		1923	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				15902758	83885	676544	280298	16300270
							424437	27408	14717892	117214	
		Стоимость оборудования	Тенге				14717892				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				14717892				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				546660				
		Материалы	Тенге				38336				
		Всего заработная плата	Тенге					451845			
		Накладные расходы	Тенге				280298				
		Сметная прибыль	Тенге				66157				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				893115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								169
		Сметная заработная плата	Тенге					451845			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				638206				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				638206				
		Сметная прибыль	Тенге				51057				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				689263				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				16300270				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								169
		Сметная заработная плата	Тенге					451845			

РАЗДЕЛ 4.Переливной трубопровод -В7.3

21	1312-0101-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	10 889,65	3 716,06	87117	29728	1689	39757	137024
					6 962,56	1 184,29	55700	9474		10150	
22	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	52 713	--	421704	--	421704	--	455440
					--	--	--	--		33736	
23	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	175 555	--	1053330	--	1053330	--	1137596
					--	--	--	--		84266	
24	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2218	449 705	--	99745	--	99745	--	107725
					--	--	--	--		7980	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1661896	29728	1576468	39757	1837785
							55700	9474	--	136132	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				87117				
	Материалы		Тенге				1688				
	Всего заработная плата		Тенге					65174			
		Накладные расходы	Тенге				39757				
		Сметная прибыль	Тенге				10150				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				137024				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					65174			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1574779				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1574779				
		Сметная прибыль	Тенге				125982				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1700761				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1837785				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					65174			
		РАЗДЕЛ 5.Трубопровод возврата промывной воды в "голову" сооружений блоков №1-№4-В15									
25	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	3	90 446,51	2 542,77	271340	7628	32653	142209	446633
					77 019,6	690,06	231059	2070		33084	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,2 45,6	589				26858		
26	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	52 175,85	11 361,5	52176	11361	3871	30575	89371
					36 944,18	5 520,48	36944	5520		6620	

27	Перечень	Насос погружной Flygt NP 3202 SA3-303(8), мощностью 385,33 м^3/час, Н-13,76 м,30кВт	компл	3	19 751 032,46	--	59253097	--		--	59253097
					--	--	--	--	59253097	--	
28	1312-0101-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	3,9	9 495,37	3 103,86	37032	12105	766	17081	58442
					6 195,25	984,62	24161	3840		4329	
29	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	3,9	41 621	--	162322	--	162322	--	175308
					--	--	--	--		12986	
30	241-112-0241 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм	шт.	4	78 987	--	315948	--	315948	--	341224
					--	--	--	--		25276	
31	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11 561	--	23122	--	23122	--	24972
					--	--	--	--		1850	
32	241-114-0223 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм	шт.	2	27 292	--	54584	--	54584	--	58951
					--	--	--	--		4367	
33	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	12 668	--	25336	--	25336	--	27363
					--	--	--	--		2027	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				60194957	31094	618602	189865	60475361
							292164	11430	59253097	90539	
		Стоимость оборудования	Тенге				59253097				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				59253097				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				360548				
		Материалы	Тенге				37287				
		Всего заработная плата	Тенге					303594			
		Накладные расходы	Тенге				189865				
		Сметная прибыль	Тенге				44033				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				594446				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге					303594			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				581312				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				581312				
		Сметная прибыль	Тенге				46506				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				627818				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				60475361				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115

		Сметная заработная плата	Тенге					303594			
		РАЗДЕЛ 6.Технический водопровод -В3									
34	241-113-0208 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	4	1 526	--	6104	--	6104	--	6592
					--	--	--	--		488	
35	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 233	--	6233	--	6233	--	6732
					--	--	--	--		499	
36	241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	1 556	--	3112	--	3112	--	3361
					--	--	--	--		249	
37	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3 360	--	6720	--	6720	--	7258
					--	--	--	--		538	
38	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	730	--	3650	--	3650	--	3942
					--	--	--	--		292	
39	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	364	--	1456	--	1456	--	1572
					--	--	--	--		116	
40	241-117-0408 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	4	549	--	2196	--	2196	--	2372
					--	--	--	--		176	
41	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612	--	10448	--	10448	--	11284
					--	--	--	--		836	
42	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	77,8	1 680,78	80	130765	6224	2299	122114	273109
					1 571,23	30,39	122242	2364		20230	
43	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	66,8	1 696	--	113293	--	113293	--	122356
					--	--	--	--		9063	

44	241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная размерами 57х3,5 мм-перфорированная	м	11	3 835	--	42185	--	42185	--	45560
					--	--	--	--		3375	
45	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	12	996,38	38,63	11957	463	218	11253	25067
					939,64	17,29	11276	207		1857	
46	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969	--	23628	--	23628	--	25518
					--	--	--	--		1890	
47	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	89,8	180,92	1,56	16247	140	236	15554	34345
					176,74	--	15871	--		2544	
48	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	4	2 796,66	210,18	11187	841	308	10165	23060
					2 509,42	83,65	10038	335		1708	
49	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	30	1 577	--	47310	--	47310	--	51095
					--	--	--	--		3785	
50	242-303-0106 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	13 560	--	54240	--	54240	--	58579
					--	--	--	--		4339	
51	242-303-0103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	7 231	--	28924	--	28924	--	31238
					--	--	--	--		2314	
52	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	115	708	--	81420	--	81420	--	87934
					--	--	--	--		6514	
53	1337-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	2	68 534,33	1 326,48	137069	2653	3483	80008	234443
					65 466,66	113,67	130933	227		17366	
54	Перечень	Зубчатая водосливная кромка (КВЗЭ) в комплекте с крепежными элементами	шт.	2	401 335	--	802670	--		--	802670
					--	--	--	--	802670	--	

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1540814**	**10321**	**437463**	**239094**	**1858087**
						290360	**3133**	**802670**	**78179**	
	Стоимость оборудования	Тенге				**802670**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**802670**				
	Стоимость монтажных работ	Тенге				**137069**				
	Материалы	Тенге				**3482**				
	Всего заработная плата	Тенге					**131160**			
	Накладные расходы	Тенге				**80008**				
	Сметная прибыль	Тенге				**17366**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**234443**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
	Сметная заработная плата	Тенге					**131160**			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**430919**				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**430919**				
	Сметная прибыль	Тенге				**34474**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**465393**				
	Стоимость сантехнических работ	Тенге				**170156**				
	Материалы	Тенге				**3059**				
	Всего заработная плата	Тенге					**162333**			
	Накладные расходы	Тенге				**159086**				
	Сметная прибыль	Тенге				**26339**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**355581**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58**
	Сметная заработная плата	Тенге					**162333**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1858087**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**109**
	Сметная заработная плата	Тенге					**293493**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**85660892**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1236769**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**187450**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**63924**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3589448**		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						**79266261**		
	- Накладные расходы	Тенге							**907275**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**473679**	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-2

на Технологические решения

Наименование объекта - Резервуар с песколовкой промывных вод

Основание: 18-21-ТХ.СО

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20455Т	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	248,676	2 595 / --	- / --	- / -	645314
2	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,03848	2 681 / --	- / --	- / -	214583
3	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,29	2 681 / --	- / --	- / -	132146
4	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,74278	2 732 / --	- / --	- / -	122237
5	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7768	2 552 / --	- / --	- / -	106614
6	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,67858	3 392 / --	- / --	- / -	15870
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1236769**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**469,2026**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,32554	3 689,82 / --	- / --	- / -	(63928)

			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1236769**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5929% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	1685С	324-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	3,5256342	18 649 --	- --	4 576 16 133,3	65750
9	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,4550396	8 784 --	- --	3 829 24 716,35	56701
10	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7700544	8 303 --	- --	3 829 10 606,54	23000
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9923% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0442544	5 095 --	- --	2 681 10 842,65	20605
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4148% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,5770354	251 --	- --	- -	13448
13	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3417228	7 088 --	- --	3 204 1 094,88	2422
14	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,2064448	82 --	- --	- -	1575
15	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1486784	9 720 --	- --	2 681 398,61	1445
16	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,974876	44 --	- --	- -	1143
17	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,293	108 --	- --	- -	464
18	789С	314-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0424	7 419 --	- --	3 204 135,85	315
19	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3417228	897	-	-	307

						--	--	-	
20	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,40088	100 --	- --	- -	140
21	1213С	314-504-1703 *РСНБ РК 2022*	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,742	124 --	- --	- -	92
22	1148С	343-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,106	331 --	- --	- -	35
23	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,832	15 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**63 924**	**187450**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	158206С	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	175 555 --	174 479 --	- -	1053330
25	150680С	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	52 713 --	52 280 --	- -	421704
26	158188С	241-112-0241 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм	шт.	4	78 987 --	78 484 --	- -	315948
27	150650С	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	23,2	12 332 --	12 219 --	- -	286102
28	255389С	242-306-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	126 535 --	124 975 --	- -	253070
29	150687С	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	2,5	88 799 --	88 132 --	- -	221998
30	150672С	241-102-0247 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	3,9	41 621 --	41 275 --	- -	162322
31	150566С	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	66,8	1 696	1 680	-	113293

						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5382% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
32	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2218	449 705	438 997	-	99745
						--	--	-	
33	158156С	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	11 561	11 310	-	92488
						--	--	-	
34	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	115	708	692	-	81420
						--	--	-	
35	158690С	241-114-0223 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм	шт.	2	27 292	27 129	-	54584
						--	--	-	
36	252972С	242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	13 560	13 393	-	54240
						--	--	-	
37	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	91,2	589	575	-	53717
						--	--	-	
38	187950С	261-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	30	1 577	1 543	-	47310
						--	--	-	
39		241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная размерами 57х3,5 мм-перфорированная	м	11	3 835	3 807	-	42185
						--	--	-	
40	158915С	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	4 006	3 981	-	32048
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,6819% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	252969С	242-303-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	7 231	7 143	-	28924
						--	--	-	
42	158919С	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	12 668	12 592	-	25336
						--	--	-	
43	150459С	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969	1 955	-	23628
						--	--	-	
44	150615С	241-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	4	4 604	4 560	-	18416
						--	--	-	

45	158913С	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612 --	2 595 --	- -	10448
46	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0282	327 064 --	318 421 --	- -	9223
47	158883С	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2 437 --	2 423 --	- -	7311
48	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340 --	2 325 --	- -	7020
49	158102С	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3 360 --	3 339 --	- -	6720
50	158449С	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 233 --	6 201 --	- -	6233
51	158429С	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	4	1 526 --	1 519 --	- -	6104
52	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,47734	366 --	339 --	- -	5665
53	158647С	241-114-0207 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 816 --	2 756 --	- -	5632
54		241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-65х4,0 мм	шт.	2	2 735 --	2 720 --	- -	5470
55	158086С	241-112-0142 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	2	2 231 --	2 217 --	- -	4462
56	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446 --	1 429 --	- -	4338
57	242739С	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609 --	596 --	- -	3727

58	158061С	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	730 --	725 --	- -	3650
59	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00231	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	3488
60	274837С	241-113-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	1 556 --	1 548 --	- -	3112
61	147311С	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,017075	176 524 --	170 832 --	- -	3014
62	159623С	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	4	549 --	537 --	- -	2196
63	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00381	408 199 --	398 305 --	- -	1555
64	158029С	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	364 --	362 --	- -	1456
65	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,24896	5 698 --	5 628 --	- -	1419
66	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	26 337 --	23 183 --	- -	1106
67	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	34,2	25 --	25 --	- -	855
68	147323С	261-107-0955 *РСНБ РК 2022*	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,24	633 --	619 --	- -	785
69	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1203	206 --	206 --	- -	643
70	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7896	153 --	149 --	- -	427
71	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117	272 284 --	264 715 --	- -	319
72	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2036	1 041	1 035	-	212

						--	--	-	
73	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	951 --	938 --	- -	200
74	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 136 --	1 121 --	- -	182
75	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006224	28 631 --	25 441 --	- -	178
76	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2177	684 --	673 --	- -	149
77	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	3,7771	33 --	33 --	- -	125
78	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12156	684 --	672 --	- -	83
79	329342С	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309 --	2 279 --	- -	53
80	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313 --	2 263 --	- -	33
81	329346С	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,06516	426 --	419 --	- -	28
82	147732С	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495 --	483 --	- -	24
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3589448**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 74,752% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
83		ТПеречень	Насос погружной Flygt NP 3202 SA3-303(8), мощностью 385,33 $м^3$/час, Н-13,76 м,30кВт	компл	3	19 751 032,46 --	19 751 032,46 --	- -	59253097
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,5677% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
84		ТПеречень	Насос погружной Flygt NP 3127 SA3-303(8), мощностью 96,33 $м^3$/час, Н-13,82м,5,9кВт	компл	3	4 905 963,88 --	4 905 963,88 --	- -	14717892
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,6804% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
85		ТПеречень	Насос погружной Flygt CP 3045 SA2-801(8), мощностью 1,2 кВт, 4,5 $м^3$/час, Н-8,84 м	компл	3	1 497 534,02	1 497 534,02	-	4492602

						--	--	-	
86		ТПеречень	Зубчатая водосливная кромка (КВЗЭ) в комплекте с крепежными элементами	шт.	2	401 335 --	401 335 --	- -	802670
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**79266261**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25010'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-01'Резервуар с песколовкой промывных вод'РП'2'02-01-1'Общестроительные работы'18-21-АС''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Резервуар с песколовкой промывных вод'object-cipher=02-01*
4	РЗемляные работы, Лист-2, АС*
5	Е11-010101-0344'2155''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010104-0102'264''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'$м^3$ грунта*
7	Е11-010201-0501'264''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	РСтены, днище, перекрытие, разуклонка, лист-9,АС*
9	Е11-060101-0101(РС100463РС279405)'35,59''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
10	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35,59:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
11	Е11-061301-0104(РС100533РС100560)'139,11+268,94+74,28+57,97''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'$м^3$*
12	Е11-060301-0601(РС295570)'6,04407+3,40457+18,04836+6,04407+3,40457''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
13	С1214-210-0202'6,04407+18,04836+0,5559+6,04407''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
14	С1214-210-0201'3,40457+3,40457''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,87633+0,03792+0,65377+1,02497''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	Е11-080101-0307'454,26''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
17	Е11-061401-0501'1965''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'$м^3$ емкости*
18	Е11-231301-0101(РС133293)'1243,6''Экраны противофильтрационные искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов. Устройство из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм'$м^2$*
19	С1217-203-0122'1243,6.1,026''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, текстурированная'$м^2$*
20	РТеплоизоляция, лист -8,АС*
21	Е11-120101-0212(РС135525)(РС135526)'452,32''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'$м^2$ кровли*
22	Е11-120101-0213(РС135526)'452,32''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'$м^2$ кровли*
23	С1235-103-0118'452,32.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'$м^2$*

24	С1235-103-0111'452,32.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
25	С1235-103-0206'452,32.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
26	Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'452,32''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
27	Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'452,32''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
28	Е11-060301-0410(РС295570)'452,32.0,00288''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
29	С1214-210-0601'452,32.0,00288''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
30	Е11-120101-1301(РС295715)'452,32''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
31	С1234-102-0104'452,32.0,1''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
32	РРигель Р-1, лист-10,АС*
33	Е11-060301-0601(РС295570)'4,1234''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
34	С1214-210-0202'0,6518+3,0054''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
35	С1214-210-0101'0,4662''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	РЛюк-1, 6шт, лист-11,АС*
37	Е11-090601-0102(РС295605)'(72,66+2,78+33,32+0,14+10,98+0,64+23,55).6.0,001=Ф5''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
38	С1222-506-1101'(72,66+2,78+33,32+0,14+10,98+0,64+23,55).6.0,001''Лазы световые для резервуаров'т*
39	Е11-060101-0101(РС100463РС100868)'0,38.6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
40	С1234-102-0104'3,5.0,05.6''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
41	С1223-502-0201'12''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
42	Е11-130301-1703(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.50''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
43	РЛм-1, 2шт, лист-12,АС*
44	Е11-090304-0101(РС295605)'(29,54+14,43+5,84+3,76).2.0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
45	С1222-506-0401'(29,54+14,43+5,84+3,76).2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
46	Е11-130301-1703(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.50''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
47	РЛм-2, 2шт, лист-13,АС*
48	Е11-090304-0101(РС295605)'(33,18+16,65+9,74+3,76).2.0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
49	С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
50	Е11-130301-1703(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.50''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
51	РВодопонижение, лист-14*
52	Е11-010101-0362'11,93''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
53	Е11-061401-0403(РС293002РС309220)'11,93''Загрузка щебнем'м^3 загрузки*

54	Е11-010205-1103'1,6:0,4''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м^2 креплений*
55	Е11-061401-0403(РС293002РС309220)'10,56''Загрузка щебнем'м^3 загрузки*
56	Е11-010208-0301'150''Коллектор всасывающий. Монтаж'м коллектора*
57	Е11-010208-0302'150''Коллектор всасывающий. Демонтаж'м коллектора*
58	Ц13-370101-0109(РС295614)'2''Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке металлических емкостей 36м^3'шт.*
59	Ц13-370101-0109(П-1310085)(РС295614)'2''Оборудование без механизмов массой 5 т. Демонтаж на открытой площадке'шт.*
60	С2325-101-0103'2880''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт'маш.-ч*
61	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Резервуар с песколовкой промывных вод
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: 18-21-АС

Сметная стоимость	97373,843	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18203,451	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,445	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы, Лист-2, АС												
1	1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	2 155		269,15	269,15	580018	580018	--	119985	756004
						--	77,33	--	166646		56000	
2	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	264		92,02	92,02	24293	24293	--	6330	33072
						--	33,3	--	8791		2450	
3	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	264		333,07	149,83	87930	39555	--	49278	148185
						183,24	76,01	48375	20067		10977	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					692241	643866	--	175593	937261
								48375	195504	--	69427	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					692241				
		Всего заработная плата	Тенге						243879			
		Накладные расходы	Тенге					175593				
		Сметная прибыль	Тенге					69427				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					937261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85

		Сметная заработная плата	Тенге					243879			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				937261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	Тенге					243879			
		РАЗДЕЛ 2.Стены, днище, перекрытие, разуклонка, лист-9,АС									
4	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	35,59	40 556,34	1 908,64	1443400	67929	1278021	105681	1673007
					2 738,12	524,95	97450	18683		123926	
5	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	355,9	8 434,65	584,88	3001892	208159	2386050	454534	3732940
					1 145,5	213,16	407683	75864		276514	
6	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	540,3	64 365,84	5 319,56	34776863	2874159	22044968	10150220	48521250
					18 244,93	2 399,32	9857736	1296353		3594167	
7	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	36,94564	44 230,29	1 707,27	1634116	63076	59630	1399018	3275785
					40 909,02	703	1511410	25973		242651	
8	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	30,6924	299 597	--	9195351	--	9195351	--	9930979
					--	--	--	--		735628	
9	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,80914	323 095	--	2199999	--	2199999	--	2375999
					--	--	--	--		176000	
10	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,59299	333 904	--	865810	--	865810	--	935075
					--	--	--	--		69265	
11	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	454,26	4 150,02	33,6	1885188	15263	1595447	257710	2314330
					604,23	5,79	274478	2630		171432	
12	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	$м^3$ емкости	1 965	354,63	4,95	696848	9727	349239	312139	1089706
					171,95	2,61	337882	5129		80719	

13	1123-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Экраны противофильтрационные искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов. Устройство из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм	$м^2$	1 243,6	40,4	15,17	50241	18865	1231	41712	99309
					24,24	9,64	30145	11988		7356	
14	217-203-0122 РСНБ РК 2022	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, текстурированная	$м^2$	1 275,9336	3 193	--	4074056	--	4074056	--	4399980
					--	--	--	--		325924	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				59823764	3257178	44049802	12721014	78348360
							12516784	1436620	--	5803582	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				59823764				
		Материалы	Тенге				27714588				
		Всего заработная плата	Тенге					13953404			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				16335216				
		Накладные расходы	Тенге				12721014				
		Сметная прибыль	Тенге				5803582				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				78348360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5456
		Сметная заработная плата	Тенге					13953404			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				78348360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5456
		Сметная заработная плата	Тенге					13953404			
		РАЗДЕЛ 3.Теплоизоляция, лист -8,АС									
15	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли	452,32	601,02	26,28	271853	11887	119046	134257	438599
					311,55	11,08	140920	5012		32489	
16	1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212	$м^2$ кровли	452,32	202,45	12,45	91572	5631	22146	60889	164658
					141,04	5,28	63795	2388		12197	
17	235-103-0118 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	520,168	1 020	--	530571	--	530571	--	573017
					--	--	--	--		42446	
18	235-103-0111 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	520,168	877	--	456187	--	456187	--	492682
					--	--	--	--		36495	

19	235-103-0206 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	520,168	1 032	--	536813	--	536813	--	579758
					--	--	--	--		42945	
20	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	452,32	1 432,53	48	647962	21712	299689	319570	1044935
					721,97	29,64	326561	13407		77403	
21	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	452,32	1 094,45	48,8	495042	22073	448752	35269	572736
					53,54	29,41	24217	13303		42425	
22	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,3026816	32 570,34	2 645,33	42429	3446	207	36826	85595
					29 766,53	1 298,66	38776	1692		6340	
23	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,3026816	359 454	--	468254	--	468254	--	505714
					--	--	--	--		37460	
24	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	452,32	1 673,16	94,95	756804	42948	509964	199145	1032425
					450,77	27,79	203892	12570		76476	
25	234-102-0104 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	45,232	34 380	--	1555076	--	1555076	--	1679482
					--	--	--	--		124406	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				5852563	107697	4946705	785956	7169601
							798161	48372	--	531082	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5852563				
Материалы			Тенге				1399802				
Всего заработная плата			Тенге					846533			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3546901				
		Накладные расходы	Тенге				785956				
		Сметная прибыль	Тенге				531082				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7169601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								394
		Сметная заработная плата	Тенге					846533			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7169601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								394
		Сметная заработная плата	Тенге					846533			

РАЗДЕЛ 4.Ригель Р-1, лист-10,АС											
26	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	4,1234	44 230,29	1 707,27	182379	7040	6655	156141	365601
					40 909,02	703	168684	2899		27082	
27	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,6572	299 597	--	1095686	--	1095686	--	1183341
					--	--	--	--		87655	
28	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4662	333 904	--	155666	--	155666	--	168119
					--	--	--	--		12453	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1433731	7040	1258007	156141	1717061
							168684	2899	--	127190	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1433731				
	Материалы		Тенге				6655				
	Всего заработная плата		Тенге					171583			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1251352				
		Накладные расходы	Тенге				156141				
		Сметная прибыль	Тенге				127190				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1717062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					171583			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1717062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					171583			
РАЗДЕЛ 5.Люк-1, 6шт, лист-11,АС											
29	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,86442	125 574,23	4 195,32	108549	3627	7298	67985	190656
					112 936,03	1 046,38	97624	905		14123	
30	222-506-1101 РСНБ РК 2022	Лазы световые для резервуаров	т	0,86442	1 071 358	--	926103	--	926103	--	1000191
					--	--	--	--		74088	
31	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	2,28	42 390,3	1 908,64	96650	4352	86055	6770	111694
					2 738,12	524,95	6243	1197		8274	
32	234-102-0104 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	1,05	34 380	--	36099	--	36099	--	38987
					--	--	--	--		2888	

33	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	508	--	6096	--	6096	--	6584
					--	--	--	--		488	
34	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811	$м^2$	43,221	985,18	5,15	42580	222	39368	2097	48251
					69,18	1,12	2990	48		3574	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1216077	8201	1101019	76852	1396363
							106857	2150	--	103435	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1107528				
		Материалы	Тенге				125423				
		Всего заработная плата	Тенге					10478			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				968298				
		Накладные расходы	Тенге				8867				
		Сметная прибыль	Тенге				89312				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1205707				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					10478			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				108549				
		Материалы	Тенге				7298				
		Всего заработная плата	Тенге					98529			
		Накладные расходы	Тенге				67985				
		Сметная прибыль	Тенге				14123				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				190657				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					98529			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1396364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					109007			
		РАЗДЕЛ 6.Лм-1, 2шт, лист-12,АС									
35	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,10714	158 594,67	44 006,94	16992	4715	3599	7335	26273
					80 995,14	18 224,32	8678	1953		1946	
36	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,10714	1 133 576	--	121451	--	121451	--	131167
					--	--	--	--		9716	
37	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811	$м^2$	5,357	985,18	5,15	5278	28	4879	260	5981
					69,18	1,12	371	6		443	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				143721	4743	129929	7595	163421
							9049	1959	--	12105	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				126729				
		Материалы	Тенге				4879				

	Всего заработная плата		Тенге					377			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121451				
		Накладные расходы	Тенге				260				
		Сметная прибыль	Тенге				10159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				137148				
		Сметная заработная плата	Тенге					377			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				16992				
	Материалы		Тенге				3599				
	Всего заработная плата		Тенге					10631			
		Накладные расходы	Тенге				7335				
		Сметная прибыль	Тенге				1946				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				26273				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10631			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				163421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					11008			
		РАЗДЕЛ 7.Лм-2, 2шт, лист-13,АС									
38	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,12666	158 594,67	44 006,94	20088	5574	4255	8671	31060
					80 995,14	18 224,32	10259	2308		2301	
39	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0,12666	1 133 576	--	143579	--	143579	--	155065
					--	--	--	--		11486	
40	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	$м^2$	6,333	985,18	5,15	6239	33	5768	307	7070
					69,18	1,12	438	7		524	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				169906	5607	153602	8978	193195
							10697	2315	--	14311	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				149818				
	Материалы		Тенге				5768				
	Всего заработная плата		Тенге					445			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				143579				
		Накладные расходы	Тенге				307				
		Сметная прибыль	Тенге				12010				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				162135				
		Сметная заработная плата	Тенге					445			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				20088				
	Материалы		Тенге				4255				
	Всего заработная плата		Тенге					12567			
		Накладные расходы	Тенге				8671				
		Сметная прибыль	Тенге				2301				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				31060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					12567			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				193195				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					13012			
		РАЗДЕЛ 8.Водопонижение, лист-14									
41	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	11,93	257,64	257,64	3074	3074	--	636	4007
					--	74,02	--	883		297	
42	1106-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Загрузка щебнем	м^3 загрузки	11,93	16 411,62	1 753,95	195791	20925	134046	44395	259401
					3 421,65	667,7	40820	7966		19215	
43	1101-0205-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м^2 креплений	4	2 507,91	67,68	10032	270	4994	3536	14653
					1 192	35,61	4768	142		1085	
44	1106-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Загрузка щебнем	м^3 загрузки	10,56	16 411,62	1 753,95	173307	18522	118652	39297	229612
					3 421,65	667,7	36133	7051		17008	
45	1101-0208-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коллектор всасывающий. Монтаж	м коллектора	150	8 245,55	832,25	1236832	124837	1019748	102858	1446865
					614,98	337,41	92247	50611		107175	
46	1101-0208-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коллектор всасывающий. Демонтаж	м коллектора	150	899,41	507,48	134912	76122	--	65460	216402
					391,93	214,18	58789	32127		16030	
47	1337-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке металлических емкостей 36м^3	шт.	2	409 193,18	92 859,14	818386	185718	100972	366833	1280036
					265 848	34 834,7	531696	69669		94818	
48	1337-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	Оборудование без механизмов массой 5 т. Демонтаж на открытой площадке.	шт.	2	179 353,57	46 429,57	358707	92859	--	183416	585493
					132 924	17 417,35	265848	34835		43370	
49	325-101-0103 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	2 880	1 097	1 097	3159360	3159360		--	3412109
					--	563	--	1621440		252749	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				6090401	3681687	1378412	806431	7448578
							1030301	1824724	--	551747	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1177093				
		Материалы	Тенге				100972				
		Всего заработная плата	Тенге					902048			
		Накладные расходы	Тенге				550249				

		Сметная прибыль	Тенге				138188				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1865530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								348
		Сметная заработная плата	Тенге					902048			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4913308				
Материалы			Тенге				1277439				
Всего заработная плата			Тенге					1952977			
		Накладные расходы	Тенге				256182				
		Сметная прибыль	Тенге				413559				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5583049				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1028
		Сметная заработная плата	Тенге					1952977			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				7448579				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1377
		Сметная заработная плата	Тенге					2855025			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								97373843
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				14688908				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					7716019			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3514543			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						53017475		
		- Накладные расходы	Тенге							14738560	
		- Сметная прибыль	Тенге							7212879	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Резервуар с песколовкой промывных вод

Основание: 18-21-АС

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	###########	2 595 --	- --	- -	9876670
2	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	792,2095566	2 244 --	- --	- -	1777718
3	20453Т	007-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	318	2 508 --	- --	- -	797544
4	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,6773	2 094 --	- --	- -	407654
5	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,887664	1 950 --	- --	- -	350781
6	20086Т	002-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,025	2 023 --	- --	- -	337892
7	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,02554	2 639 --	- --	- -	274523
8	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,795312	2 332 --	- --	- -	204739

9	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,871088	2 244 --	- --	- -	203915
10	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,19124	1 878 --	- --	- -	180647
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,2074	1 571 --	- --	- -	107154
12	20004Т	001-0113 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,41	1 665 --	- --	- -	92258
13	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3199951	2 376 --	- --	- -	38776
14	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,43088	2 244 --	- --	- -	30139
15	20020Т	001-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1644	2 203 --	- --	- -	4768
16	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5429991	2 464 --	- --	- -	3802
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**14688908**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 993,797**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	2 421,91 --	- --	- -	(3514541)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**14688908**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,936% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	1279С	325-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	2 880	1 097 --	- --	563 1 621 440	3159360
19	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	378,1861985	6 935 --	- --	3 204 1 211 708,58	2622721
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1703% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	43,7530108	13 327 --	- --	3 829 167 530,28	583096
21	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,0144567	5 095 --	- --	2 681 107 278,76	203874
22	812С	314-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	17,5536	11 058 --	- --	3 829 67 212,73	194108
23	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,8188408	8 303 --	- --	3 829 87 373,34	189465
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,8938% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,2236	10 091 --	- --	3 829 54 462,16	143530
25	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,0313184	10 872 --	- --	3 829 34 580,92	98188
26	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,1693987	9 720 --	- --	2 681 24 583,16	89127
27	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,2794601	8 114 --	- --	2 681 27 559,23	83408
28	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	291,226356	251 --	- --	- -	73098
29	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	8,5871552	6 181 --	- --	2 681 23 022,16	53077
30	789С	314-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,4236	7 419 --	- --	3 204 20 581,21	47657
31	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,9649496	3 470 --	- --	2 244 26 849,35	41518
32	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,4844	5 217 --	- --	2 681 20 065,68	39046
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,27888	7 409	-	2 681	24293

						--	--	8 790,68	
34	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,5552186	1 073 --	- --	- -	19910
35	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7606464	3 409 --	- --	2 681 10 082,29	12820
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	213,0446124	51 --	- --	- -	10865
37	2817С	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	32,8223768	227 --	- --	- -	7451
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	37,753872	132 --	- --	- -	4984
39	694С	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,439655	9 804 --	- --	2 681 1 178,72	4310
40	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	127,7797107	23 --	- --	- -	2939
41	3446С	315-202-1601 *РСНБ РК 2022*	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	2,686176	753 --	- --	- -	2023
42	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8027632	421 --	- --	- -	1601
43	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,4768483	108 --	- --	- -	916
44	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,1759913	44 --	- --	- -	580
45	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,9376	17 --	- --	- -	509
46	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,0402926	8 281 --	- --	3 829 154,28	334
47	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0166653	17 009 --	- --	4 576 76,26	283
48	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2736536	82	-	-	268

						--	--	-	
49	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	35,6120582	5	-	-	178
						--	--	-	
50	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0258618	149	-	-	153
						--	--	-	
51	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7423967	177	-	-	131
						--	--	-	
52	3389С	315-202-1501 *РСНБ РК 2022*	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,5372352	142	-	-	76
						--	--	-	
53	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,1771089	33	-	-	72
						--	--	-	
54	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2291769	230	-	-	53
						--	--	-	
55	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2171534	35	-	-	8
						--	--	-	
56	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0114215	32	-	-	0,37
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 514 543**	**7716019**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0628% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
57	100560С	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	548,4045	34 967	31 428	-	19176060
						--	--	-	
58	279852С	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	34,3496	299 597	296 905	-	10291037
						--	--	-	
59	312686С	217-203-0122 *РСНБ РК 2022*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, текстурированная	$м^2$	1 275,9336	3 193	3 147	-	4074056
						--	--	-	
60	279851С	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,80914	323 095	320 298	-	2199999
						--	--	-	
61	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,82632	214 839	205 044	-	1896238

						--	--	-	
62	139685С	234-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	46,282	34 380 --	33 259 --	- -	1591175
63	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 090,224	1 351 --	1 303 --	- -	1472893
64	279405С	212-101-1909 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	36,3018	33 488 --	30 513 --	- -	1215675
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
65	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	540,3329466	2 146 --	2 135 --	- -	1159554
66	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,05919	333 904 --	331 059 --	- -	1021476
67	187514С	261-301-0231 *РСНБ РК 2022*	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	150	6 589 --	6 400 --	- -	988350
68	274418С	222-506-1101 *РСНБ РК 2022*	Лазы световые для резервуаров	т	0,86442	1 071 358 --	1 064 368 --	- -	926103
69	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	23,06832	32 422 --	29 172 --	- -	747921
70	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,97076	109 412 --	107 143 --	- -	543861
71	135655С	235-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	520,168	1 032 --	1 013 --	- -	536813
72	135623С	235-103-0118 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	520,168	1 020 --	1 001 --	- -	530571
73	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	169,6542	3 059 --	2 976 --	- -	518972
74	279857С	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,3026816	359 454	356 493	-	468254

						--	--	-	
75	135611С	235-103-0111 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	520,168	877 --	860 --	- -	456187
76	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,371368	973 429 --	960 519 --	- -	361500
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3582% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
77	274412С	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2338	1 133 576 --	1 126 308 --	- -	265030
78	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,786	333 319 --	325 446 --	- -	261989
79	309220С	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23,1647	10 861 --	9 950 --	- -	251592
80	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,21164	11 165 --	10 246 --	- -	236828
81	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	909,1632	245 --	235 --	- -	222745
82	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	259,5109822	826 --	814 --	- -	214356
83	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,6209	123 127 --	120 536 --	- -	199577
84	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,09712	12 939 --	11 955 --	- -	169464
85	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,86448	109 412 --	107 143 --	- -	94584
86	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,6	16 428 --	16 071 --	- -	91997
87	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,54856	12 754 --	11 785 --	- -	83520

88	100868С	212-101-2101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3256	35 286 --	31 743 --	- -	82061
89	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	2 473,826467	33 --	33 --	- -	81636
90	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	108,5568	695 --	669 --	- -	75447
91	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,253941	274 757 --	267 140 --	- -	69772
92	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,4675	7 007 --	6 920 --	- -	66339
93	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,20712	538 --	534 --	- -	66285
94	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	430,988847	153 --	149 --	- -	65941
95	287779С	236-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,0208662	2 218 330 --	2 187 500 --	- -	46288
96	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,556509	64 705 --	62 500 --	- -	36009
97	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,113463	285 359 --	277 534 --	- -	32378
98	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,11308	281 614 --	269 567 --	- -	31845
99	131503С	215-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,255	123 127 --	120 536 --	- -	31397
100	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0726816	226 071 --	217 097 --	- -	16431
101	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0059855	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	9039
102	187950С	261-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	3,93	1 577 --	1 543 --	- -	6198

103	271953С	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	508 --	501 --	- -	6096
104	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0136	327 064 --	318 421 --	- -	4448
105	274782С	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0043929	848 587 --	834 933 --	- -	3728
106	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,816936	366 --	339 --	- -	3227
107	131507С	215-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0244	123 127 --	120 536 --	- -	3004
108	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9352	2 284 --	2 254 --	- -	2136
109	131655С	215-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0216	86 100 --	84 107 --	- -	1860
110	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,6	316 --	308 --	- -	1770
111	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021306	598 418 --	594 388 --	- -	1275
112	279863С	217-203-1201 *РСНБ РК 2022*	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,24872	4 972 --	4 911 --	- -	1237
113	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,008996	122 966 --	120 536 --	- -	1106
114	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006589	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	695
115	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012102	289 955 --	282 039 --	- -	351
116	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003405	760 526 --	747 917 --	- -	259

117	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002338	1 100 829 --	1 093 708 --	- -	257
118	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0205367	10 602 --	10 554 --	- -	218
119	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3647509	566 --	563 --	- -	206
120	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001098	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	149
121	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002408	116 869 --	114 512 --	- -	28
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**53017475**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26000'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-02'Здание ЦМО'РП'2'02-02-2'Технологические решения'ТХ''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Здание ЦМО'object-cipher=02-02*
4	Х495,15=Ф4*
5	(РС295614РС147667)(РС296313)(РС296306)*
6	РТехнологическое оборудование*
7	Ц13-370102-0208'2''Оборудование массой 3 т. Монтаж в помещении'шт.*
8	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
9	ТПеречень(=14)'2'687113:1,12.Ф4'Декантер 501-00-32 в комплекте со шкафом управления'компл*
10	Ц13-030101-0101'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования'кран*
11	ТПеречень(=14)'1'9190000:1,12'Кран мостовой подвесной электрический однопролетный, высота подъема 12м, пролет-6м'компл*
12	РИ-5*
13	Ц13-121101-0309'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14	519-105-0507(Н27=0)'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
15	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1242-106-0105'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
17	Ц13-121101-0108'6+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1242-106-0103'6''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65'шт.*
19	С1242-304-0502'2''Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
20	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
21	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
22	С1241-116-0208'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
23	Ц13-120101-0213(П-1312002)'2,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов. #Производство работ на высоте 7 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,08'м трубопровода*
24	С1241-102-0226'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
25	С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
26	С1241-114-0203'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм'шт.*

27	С1241-114-0130'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-76х4,0 мм'шт.*
28	С1241-112-0158'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм'шт.*
29	С1241-112-1010'9''Отвод обжимной 90° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм'шт.*
30	С1241-112-1010'2''Отвод обжимной 45° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм'шт.*
31	Ц13-120101-0211(П-1312001)'4,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов. #Производство работ на высоте 6 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,04'м трубопровода*
32	С1241-102-0183'4,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
33	Ц13-120101-0208'43,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
34	С1241-102-0154'43,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
35	РК-3*
36	Е11-220301-0106'0,0218''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37	С1241-102-0226'21,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
38	Е11-220801-0105(РС251470)'(3.8,05+3.16+23).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
39	С1241-116-0213'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
40	С1241-112-0226'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
41	С1241-113-0126'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
42	РР-1*
43	Ц13-121101-0104'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1242-106-0101'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40'шт.*
45	С1242-306-0101'2''Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
46	С1241-116-0204'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
47	Ц13-120108-0401'36,1''Трубопровод из полипропиленовых труб, диаметр труб наружный 25-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
48	С1241-205-1202'36,1''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
49	С1241-208-2502'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
50	С1241-208-2402'3''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм'шт.*
51	РДренажный приямок*
52	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
53	511-304-0302'1''Насос дренажный Q 6 $м^3$/ч, Н 10 м вод. ст.'шт.*
54	Е11-220901-0101'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'шт.*
55	С1242-304-0802'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
56	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
57	Е11-220301-0101'0,0022''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
58	С1241-102-0137'2,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
59	РП1*

60	Ц13-070104-0201(П-1307020)'2''Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса до 0,18 т. Монтаж оборудования. #Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 76 кВт-ч.'шт.*
61	ТПеречень(=14)'2'(284000+10000):1,12'Компрессор, 0,235м^3/мин, 1,5квт, СБ4/С-50L20А-1.5'компл*
62	Ц13-080103-0601'1''Привод. Монтаж оборудования'шт.*
63	ТПеречень(=14)'1'488941:1,12'Пневмоцилиндр'компл*
64	РВ1*
65	Е11-220301-0104'0,0224''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
66	Е11-220301-0101'0,0186''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
67	Е11-220301-0101'0,012''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
68	С1241-102-0183'22,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
69	С1241-102-0137'18,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
70	С1241-102-0106'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
71	Е11-220801-0105(РС251470)'(7.0,79+9.0,5+4.0,04+3.23+2.0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
72	С1241-112-0155'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм'шт.*
73	С1241-112-0124'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
74	С1241-112-0107'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
75	С1241-113-0120'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
76	С1241-114-0122'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
77	Е11-220901-0202'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'шт.*
78	С1242-106-0105'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
79	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
80	Е11-220901-0201'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'шт.*
81	С1242-106-0102'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
82	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
83	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
84	Ц13-370102-0207'1''Оборудование массой 2 т. Монтаж в помещении'шт.*
85	ТПеречень(=14)'1'33256000:1,12'Бункер песковой БПК-2000 SA22'компл*
86	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Здание ЦМО
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	661999,435	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4690,333	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,738	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Технологическое оборудование										
1	1337-0102-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование массой 3 т. Монтаж в помещении	шт.	2		648 878,59	122 938,34	1297757	245876	138649	623854	2075340
						456 616,2	54 739,74	913232	109479		153729	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	30,5	61	589				35929		
2	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		52 175,85	11 361,5	52176	11361	3871	30575	89371
						36 944,18	5 520,48	36944	5520		6620	
3	Перечень	Декантер 501-00-32 в комплекте со шкафом управления	компл	2		303 771 430,31	--	607542861	--		--	607542861
						--	--	--	--	607542861	--	
4	1303-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования	кран	1		3 132 262,04	1 540 339,41	3132262	1540340	59782	1326301	4815248
						1 532 139,9	642 123,62	1532140	642124		356685	

5	Перечень	Кран мостовой подвесной электрический однопролетный, высота подъема 12м, пролет-6м	компл	1	8 205 357,14	--	8205357	--		--	8205357
					--	--	--	--	8205357	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				620230413	1797577	202302	1980730	622728177
							2482316	757123	615748218	517034	
	Стоимость оборудования		Тенге				615748218				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				615748218				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4482195				
	Материалы		Тенге				202301				
	Всего заработная плата		Тенге					3239439			
		Накладные расходы	Тенге				1980730				
		Сметная прибыль	Тенге				517034				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				6979959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1219
		Сметная заработная плата	Тенге					3239439			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				622728177				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1219
		Сметная заработная плата	Тенге					3239439			
		РАЗДЕЛ 2.И-5									
6	1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	49 632,27	21 108,17	49632	21108	333	22854	78285
					28 191,25	9 274,33	28191	9274		5799	
7	519-105-0507 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	1	3 816 620	--	3816620	--		--	3816620
					--	--	--	--	3816620	--	
8	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	18 985,87	6 121,09	18986	6121	162	9385	30641
					12 703,11	2 682,85	12703	2683		2270	
9	242-106-0105 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	1	26 488	--	26488	--	26488	--	28607
					--	--	--	--		2119	
10	1312-1101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	18 312,46	5 826,85	146500	46615	761	72885	236935
					12 390,51	2 544,84	99124	20359		17551	

11	242-106-0103 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	6	16 915	--	101490	--	101490	--	109609
					--	--	--	--		8119	
12	242-304-0502 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	31 646	--	63292	--	63292	--	68355
					--	--	--	--		5063	
13	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	10 443	--	20886	--	20886	--	22557
					--	--	--	--		1671	
14	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 366	--	8732	--	8732	--	9431
					--	--	--	--		699	
15	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2 907	--	34884	--	34884	--	37675
					--	--	--	--		2791	
16	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1312 ТЧ п.10, подр. 1312-18 ВУ п.2.б Кзтр=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов. Производство работ на высоте 7 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,08	м трубопровода	2,5	7 780,07	2 861,81	19450	7155	172	8773	30481
					4 849,35	903,51	12123	2259		2258	
17	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	2,5	9 900	--	24750	--	24750	--	26730
					--	--	--	--		1980	
18	241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 816	--	2816	--	2816	--	3041
					--	--	--	--		225	
19	241-114-0203 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм	шт.	1	3 722	--	3722	--	3722	--	4020
					--	--	--	--		298	
20	241-114-0130 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	2 735	--	5470	--	5470	--	5908

					--	--	--	--		438	
21	241-112-0158 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	5	3 782	--	18910	--	18910	--	20423
					--	--	--	--		1513	
22	241-112-1010 РСНБ РК 2022	Отвод обжимной 90° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм	шт.	9	18 486	--	166374	--	166374	--	179684
					--	--	--	--		13310	
23	241-112-1010 РСНБ РК 2022	Отвод обжимной 45° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм	шт.	2	18 486	--	36972	--	36972	--	39930
					--	--	--	--		2958	
24	1312-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1312 ТЧ п.10, подр. 1312-18 ВУ п.2.б Кзтр=1,04	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов. Производство работ на высоте 6 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,04	м трубопровода	4,1	6 008,52	2 620,7	24635	10745	76	10493	37938
					3 369,31	826,08	13814	3387		2810	
25	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	4,1	4 604	--	18876	--	18876	--	20386
					--	--	--	--		1510	
26	1312-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	43,5	5 013,81	2 249,53	218101	97855	334	92536	335488
					2 756,6	730,71	119912	31786		24851	
27	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	43,5	2 953	--	128456	--	128456	--	138732
					--	--	--	--		10276	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				4956042	189599	663956	216926	5281476
							285867	69748	3816620	108509	
Стоимость оборудования			Тенге				3816620				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				3816620				
Стоимость монтажных работ			Тенге				477304				
Материалы			Тенге				1838				
Всего заработная плата			Тенге					355615			
		Накладные расходы	Тенге				216926				
		Сметная прибыль	Тенге				55539				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				749769				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
		Сметная заработная плата	Тенге					355615			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				662118				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				662118				
		Сметная прибыль	Тенге				52970				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				715088				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5281477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
		Сметная заработная плата	Тенге					355615			
		РАЗДЕЛ 3.К-3									
28	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0218	2 489 947,44	909 572,24	54281	19829	8426	33691	95010
					1 193 875,2	367 184,08	26026	8005		7038	
29	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	21,8	9 900	--	215820	--	215820	--	233086
					--	--	--	--		17266	
30	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,09515	2 118 100,88	886 568,82	201537	84358	14223	132548	360812
					1 082 042,06	325 071,18	102956	30931		26727	
31	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	3	10 443	--	31329	--	31329	--	33835
					--	--	--	--		2506	
32	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	14 815	--	44445	--	44445	--	48001
					--	--	--	--		3556	
33	241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	23 557	--	23557	--	23557	--	25442
					--	--	--	--		1885	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				570969	104187	337800	166239	796186
							128982	38936	--	58978	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				570969				
		Материалы	Тенге				22650				
		Всего заработная плата	Тенге					167918			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				315151				
		Накладные расходы	Тенге				166239				
		Сметная прибыль	Тенге				58978				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				796186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					167918			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				796186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					167918			
		РАЗДЕЛ 4.Р-1									

34	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	8 554,11	--	34216	--	114	20802	59420
					8 525,58	--	34102	--		4402	
35	242-106-0101 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	2	12 962	--	25924	--	25924	--	27998
					--	--	--	--		2074	
36	242-306-0101 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	14 765	--	29530	--	29530	--	31892
					--	--	--	--		2362	
37	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	1 434	--	11472	--	11472	--	12390
					--	--	--	--		918	
38	1312-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из полипропиленовых труб, диаметр труб наружный 25-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	м трубопровода	36,1	2 911,87	41,52	105119	1499	1029	62884	181444
					2 841,86	13,8	102591	498		13440	
39	241-205-1202 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	36,1	470	--	16967	--	16967	--	18324
					--	--	--	--		1357	
40	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	14	43	--	602	--	602	--	650
					--	--	--	--		48	
41	241-208-2402 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм	шт.	3	43	--	129	--	129	--	139
					--	--	--	--		10	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				223959	1499	85767	83686	332257
							136693	498	--	24611	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				139335				
		Материалы	Тенге				1142				
		Всего заработная плата	Тенге					137191			
		Накладные расходы	Тенге				83686				
		Сметная прибыль	Тенге				17842				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				240863				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					137191			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				84624				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				84624				
		Сметная прибыль	Тенге				6769				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				91393				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				332256				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					137191			
РАЗДЕЛ 5.Дренажный приямок											
42	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	42 123,28	748,25	42123	748	5837	35113	83415
					35 538,13	291,24	35538	291		6179	
43	511-304-0302 РСНБ РК 2022	Насос дренажный Q 6 м^3/ч, Н 10 м вод. ст.	шт.	1	60 065	--	60065	--		--	60065
					--	--	--	--	60065	--	
44	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	шт.	1	3 229,93	55,03	3230	55	917	2264	5934
					2 258,15	28,95	2258	29		440	
45	242-304-0802 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	76 529	--	76529	--	76529	--	82651
					--	--	--	--		6122	
46	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	--	4680	--	4680	--	5054
					--	--	--	--		374	
47	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0022	998 764,93	126 801,45	2197	279	151	1868	4391
					803 325,6	54 514,22	1767	120		325	
48	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,2	1 696	--	3731	--	3731	--	4029
					--	--	--	--		298	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				192555	1082	91845	39245	245539
							39563	440	60065	13738	
Стоимость оборудования			Тенге				60065				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				60065				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				90367				
Материалы			Тенге				1068				
Всего заработная плата			Тенге					4174			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				84940				
		Накладные расходы	Тенге				4132				
		Сметная прибыль	Тенге				7559				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				102058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4174			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				42123				

	Материалы		Тенге				5837				
	Всего заработная плата		Тенге					35829			
	Сдача и испытание		Тенге				1057				
		Накладные расходы	Тенге				35113				
		Сметная прибыль	Тенге				6179				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				83415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					35829			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				245538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					40003			
		РАЗДЕЛ 6.П1									
49	1307-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1307 ТЧ прил.Б	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса до 0,18 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 76 кВт-ч.	шт.	2	102 995,7	1 848,98	205991	3698	37035	101818	332434
					82 629,12	828,07	165258	1656		24625	
50	Перечень	Компрессор, 0,235м^3/мин, 1,5квт, СБ4/С-50L20А-1.5	компл	2	262 500	--	525000	--		--	525000
					--	--	--	--	525000	--	
51	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод. Монтаж оборудования	шт.	1	14 027,71	326,3	14028	326	2335	8286	24099
					11 367,44	140,37	11367	140		1785	
52	Перечень	Пневмоцилиндр	компл	1	436 554,46	--	436554	--		--	436554
					--	--	--	--	436554	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1181573	4024	39370	110104	1318087
							176625	1796	961554	26410	
	Стоимость оборудования		Тенге				961554				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				961554				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				220019				
	Материалы		Тенге				39369				
	Всего заработная плата		Тенге					178421			
		Накладные расходы	Тенге				110104				
		Сметная прибыль	Тенге				26410				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				356533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					178421			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1318087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					178421			
		РАЗДЕЛ 7.В1									

53	1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0224	1 444 687,13	238 651,65	32361	5346	3686	25462	62449
					1 041 465,6	106 728,18	23329	2391		4626	
54	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0186	998 764,93	126 801,45	18577	2359	1276	15796	37123
					803 325,6	54 514,22	14942	1014		2750	
55	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,012	998 764,93	126 801,45	11985	1521	824	10191	23950
					803 325,6	54 514,22	9640	654		1774	
56	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	22,4	4 604	--	103130	--	103130	--	111380
					--	--	--	--		8250	
57	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	18,6	1 696	--	31546	--	31546	--	34070
					--	--	--	--		2524	
58	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	12	505	--	6060	--	6060	--	6545
					--	--	--	--		485	
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07979	2 118 100,88	886 568,82	169003	70739	11928	111151	302566
					1 082 042,06	325 071,18	86336	25937		22412	
60	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.	7	2 349	--	16443	--	16443	--	17758
					--	--	--	--		1315	
61	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	9	425	--	3825	--	3825	--	4131
					--	--	--	--		306	
62	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	4	131	--	524	--	524	--	566
					--	--	--	--		42	

63	241-113-0120 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	3	4 421	--	13263	--	13263	--	14324
					--	--	--	--		1061	
64	241-114-0122 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 782	--	3564	--	3564	--	3849
					--	--	--	--		285	
65	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	шт.	1	7 479,5	275,13	7480	275	1706	5587	14112
					5 498,54	144,77	5499	145		1045	
66	242-106-0105 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	1	26 488	--	26488	--	26488	--	28607
					--	--	--	--		2119	
67	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 366	--	8732	--	8732	--	9431
					--	--	--	--		699	
68	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт.	4	3 970,56	165,08	15882	660	3629	11821	29919
					2 898,24	86,86	11593	347		2216	
69	242-106-0102 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	15 224	--	60896	--	60896	--	65768
					--	--	--	--		4872	
70	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 340	--	18720	--	18720	--	20218
					--	--	--	--		1498	
71	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 350	--	2350	--	2350	--	2538
					--	--	--	--		188	
72	1337-0102-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование массой 2 т. Монтаж в помещении	шт.	1	517 291,42	101 379,17	517291	101379	69324	237851	815553
					346 588,2	43 330,67	346588	43331		60411	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	30,5 30,5	589				17965		

73	Перечень	Бункер песковой БПК-2000 SA22	компл	1	29 692 857,14	--	29692857	--		--	29692857
					--	--	--	--	29692857	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				30760977	182279	387914	417859	31297714
							497927	73819	29692857	118878	
	Стоимость оборудования		Тенге				29692857				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				29692857				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				517291				
	Материалы		Тенге				69324				
	Всего заработная плата		Тенге					389919			
		Накладные расходы	Тенге				237851				
		Сметная прибыль	Тенге				60411				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				815553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
		Сметная заработная плата	Тенге					389919			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				550829				
	Материалы		Тенге				23050				
	Всего заработная плата		Тенге					181827			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				295541				
		Накладные расходы	Тенге				180008				
		Сметная прибыль	Тенге				58467				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				789304				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	Тенге					181827			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				31297714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								210
		Сметная заработная плата	Тенге					571746			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								661999435
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3747973				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2280247			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					942360			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1808953		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						650279314		
		- Накладные расходы	Тенге							3014789	
		- Сметная прибыль	Тенге							868158	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-2

на Технологические решения

Наименование объекта - Здание ЦМО

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20455Т	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 075,9	2 595 / --	- / --	- / -	2791960
2	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	157,61337	2 681 / --	- / --	- / -	422561
3	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,080037	3 204 / --	- / --	- / -	189292
4	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,36	2 784 / --	- / --	- / -	165258
5	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,749792	2 940 / --	- / --	- / -	75704
6	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,02	2 681 / --	- / --	- / -	48312
7	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	2 552 / --	- / --	- / -	35538
8	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8148	2 508 / --	- / --	- / -	17092

9	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	2 376 --	- --	- -	2258
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3747973**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 417,414**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	320,7394552	2 938,09 --	- --	- -	(942360)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3747973**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7249% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	790С	314-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	79,5424	8 910 --	- --	3 204 254 853,85	708723
12	665С	315-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	113,1232	5 184 --	- --	2 681 303 283,3	586431
13	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,337	5 795 --	- --	2 244 74 808,23	193188
14	798С	314-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,964	17 887 --	- --	6 510 64 865,64	178226
15	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,8111435	8 791 --	- --	3 204 63 474,9	174160
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3865% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,257583	8 784 --	- --	3 829 54 592,29	125239
17	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,97156	8 303 --	- --	3 829 42 010,1	91097
18	1685С	324-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	3,3793542	18 649 --	- --	4 576 15 463,92	63022

19	1921С	314-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,2324	3 077 --	- --	2 244 27 449,51	37639
20	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6444224	5 095 --	- --	2 681 17 813,7	33853
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8886% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	1924С	314-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	5,9678	5 017 --	- --	3 204 19 120,83	29940
22	979С	314-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	80,4964	361 --	- --	- -	29059
23	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,3795402	251 --	- --	- -	12896
24	1468С	322-201-0403 *РСНБ РК 2022*	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	9,964	399 --	- --	- -	3976
25	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0903507	3 409 --	- --	2 681 2 923,23	3717
26	1137С	343-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	113,1232	28 --	- --	- -	3167
27	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2848824	10 091 --	- --	3 829 1 090,81	2875
28	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1019542	11 681 --	- --	3 829 390,38	1191
29	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,068582	7 088 --	- --	3 204 219,74	486
30	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,5438	82 --	- --	- -	455
31	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,405674	69 --	- --	- -	235
32	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5476	108	-	-	167

						--	--	-	
33	1644С	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,57399	229 --	- --	- -	131
34	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,280016	100 --	- --	- -	128
35	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2507452	44 --	- --	- -	99
36	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,274536	230 --	- --	- -	63
37	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,068582	897 --	- --	- -	62
38	1695С	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,344394	53 --	- --	- -	18
39	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,267862	15 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**942 360**	**2280247**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5543% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	150648С	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	24,3	9 900 --	9 810 --	- -	240570
41	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12,4	16 428 --	16 071 --	- -	203707
42		241-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Отвод обжимной 90° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм	шт.	9	18 486 --	18 401 --	- -	166374
43	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	43,5	2 953 --	2 924 --	- -	128456
44	150615С	241-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	26,5	4 604 --	4 560 --	- -	122006
45	252084С	242-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	6	16 915	16 705	-	101490

						--	--	-	
46	280804С	242-304-0802 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	76 529 --	75 617 --	- -	76529
47	255097С	242-304-0502 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	31 646 --	31 250 --	- -	63292
48	252083С	242-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	15 224 --	15 036 --	- -	60896
49	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	91,5	589 --	575 --	- -	53894
50	252086С	242-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	2	26 488 --	26 161 --	- -	52976
51	158890С	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	5	10 443 --	10 381 --	- -	52215
52	158157С	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	14 815 --	14 720 --	- -	44445
53		241-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Отвод обжимной 45° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм	шт.	2	18 486 --	18 401 --	- -	36972
54	150566С	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20,8	1 696 --	1 680 --	- -	35277
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5736% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
55	158885С	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2 907 --	2 888 --	- -	34884
56	255050С	242-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	14 765 --	14 589 --	- -	29530
57	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,7446	1 661 --	1 638 --	- -	26152

58	275178С	242-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	2	12 962 --	12 804 --	- -	25924
59	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	11	2 340 --	2 325 --	- -	25740
60	158396С	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	23 557 --	23 432 --	- -	23557
61	158113С	241-112-0158 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	5	3 782 --	3 758 --	- -	18910
62	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366 --	4 338 --	- -	17464
63	154857С	241-205-1202 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	36,1	470 --	464 --	- -	16967
64	158110С	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.	7	2 349 --	2 333 --	- -	16443
65	158385С	241-113-0120 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	3	4 421 --	4 329 --	- -	13263
66	158881С	241-116-0204 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	1 434 --	1 426 --	- -	11472
67	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,91	5 698 --	5 628 --	- -	10883
68	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,61	2 284 --	2 254 --	- -	10529
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8722% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
69	147311С	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0508057	176 524 --	170 832 --	- -	8968
70	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	340	25 --	25 --	- -	8500
71	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,17439	366	339	-	8116

						--	--	-	
72	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0222	327 064 --	318 421 --	- -	7261
73	150534С	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	12	505 --	500 --	- -	6060
74	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	1 086 502 --	1 071 428 --	- -	5976
75		241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	2 735 --	2 720 --	- -	5470
76	158059С	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	9	425 --	422 --	- -	3825
77	250427С	241-114-0203 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм	шт.	1	3 722 --	3 643 --	- -	3722
78	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11,6	316 --	308 --	- -	3666
79	158605С	241-114-0122 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 782 --	1 772 --	- -	3564
80	158647С	241-114-0207 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 816 --	2 756 --	- -	2816
81	158883С	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437 --	2 423 --	- -	2437
82	273422С	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 350 --	2 321 --	- -	2350
83	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00145	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	2190

84	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,014296	122 966 --	120 536 --	- -	1758
85	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	951 --	938 --	- -	1712
86	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,538	1 041 --	1 035 --	- -	1601
87	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446 --	1 429 --	- -	1446
88	242739С	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
89	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5054	1 958 --	1 933 --	- -	990
90	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	333 904 --	331 059 --	- -	668
91	181508С	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	14	43 --	43 --	- -	602
92	158019С	241-112-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	4	131 --	128 --	- -	524
93	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199 --	398 305 --	- -	518
94	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	478 494 --	475 000 --	- -	478
95	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,30664	206 --	206 --	- -	475
96	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	26 337 --	23 183 --	- -	369
97	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,39463	153 --	149 --	- -	366

98	144902С	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343 --	3 108 --	- -	134
99	181520С	241-208-2402 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм	шт.	3	43 --	42 --	- -	129
100	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284 --	264 715 --	- -	106
101	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,53223	33 --	33 --	- -	51
102	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233 --	887 009 --	- -	27
103	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313 --	2 263 --	- -	11
104	147732С	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1808953**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 93,428% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
105		ТПеречень	Декантер 501-00-32 в комплекте со шкафом управления	компл	2	303 771 430,31 --	############ --	- -	607542861
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,572% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
106		ТПеречень	Бункер песковой БПК-2000 SA22	компл	1	29 692 857,14 --	29 692 857,14 --	- -	29692857
107		ТПеречень	Кран мостовой подвесной электрический однопролетный, высота подъема 12м, пролет-6м	компл	1	8 205 357,14 --	8 205 357,14 --	- -	8205357
108	519-105-0507	519-105-0507 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	1	3 816 620 --	3 788 771 --	- -	3816620
109		ТПеречень	Компрессор, 0,235$м^3$/мин, 1,5квт, СБ4/С-50L20А-1.5	компл	2	262 500 --	262 500 --	- -	525000
110		ТПеречень	Пневмоцилиндр	компл	1	436 554,46 --	436 554,46 --	- -	436554
111	511-304-0302	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный Q 6 $м^3$/ч, Н 10 м вод. ст.	шт.	1	60 065 --	59 615 --	- -	60065

			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**650279314**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26010'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-02'Здание ЦМО'РП'2'02-02-1'Общестроительные работы'КЖ,АР,КМ''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Здание ЦМО'object-cipher=02-02*
4	(РС295614РС147667)*
5	РЗемляные работы, лист-4, КЖ*
6	Е11-010101-0344'1175.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'1175.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0402'1029''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0502'35''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'1029''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-080101-0307'102,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
12	РФундаменты, лист-3 КЖ*
13	П2ФП-1,1шт, лист-5 КЖ*
14	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100078РС100061)(РС100079РС100062)(РС100080РС309220)'4,63:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
15	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'3,7''Подготовка бетонная. Устройство-В10'м^3*
16	Е11-060101-0120(РС100533РС279244)'14,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство-В20'м^3*
17	С1214-210-0101'0,0572''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	Е11-060301-0601(РС295570)'1,1352''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
19	С1214-210-0502'1,1352''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
20	П2Стена монолитная Ст-1,2шт, лист-5 КЖ*
21	Н43=2*
22	Е11-060401-0102(РС100467РС100560)(РС295570)'4,8''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м^3*
23	С1214-210-0101'0,0065''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	Е11-060301-0601(РС295570)'0,89004''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
25	С1214-210-0502'0,89004''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
26	П2Стена монолитная Ст-2,2шт, лист-5 КЖ*
27	Е11-060401-0102(РС100467РС100560)(РС295570)'7,3''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м^3*

28	С1214-210-0101'0,0069''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	Е11-060301-0601(РС295570)'1,3702''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
30	С1214-210-0502'1,3702''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
31	П2Фм-1,4шт, лист-6 КЖ*
32	Н43=4*
33	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100078РС100061)(РС100079РС100062)(РС100080РС309220)'0,73:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
34	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство-В10'м^3*
35	Е11-060201-0104(РС100533РС279244)'3,31''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
36	С1214-210-0502'0,0266+0,0139+0,0054''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
37	С1214-210-0101'(4,1+3,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Е11-060301-0601(РС295570)'0,33908''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
39	С1214-210-0502'0,33908''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
40	Е11-060301-0404(РС315946)'0,0899''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
41	С1217-101-0401'89,9''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
42	П2Фм-2,2шт, лист-7 КЖ*
43	Н43=2*
44	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100078РС100061)(РС100079РС100062)(РС100080РС309220)'0,73:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
45	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство-В10'м^3*
46	Е11-060201-0104(РС100533РС279244)'5,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
47	С1214-210-0502'0,0856+0,0139+0,0054+0,0225+0,0164+0,0134+0,0085''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
48	С1214-210-0101'(13,8+10,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	Е11-060301-0601(РС295570)'0,33908''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
50	С1214-210-0502'0,33908''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
51	Е11-060301-0404(РС315946)'0,0899''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
52	С1217-101-0401'89,9''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
53	П2Фб-1,2шт, лист-8 КЖ*
54	Е11-060701-0101(РС100533РС279244)(РС295570)'2,7''Балки фундаментные. Устройство'м^3*
55	С1214-210-0502'0,1314''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
56	С1214-210-0101'0,0455''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	П2Фб-2,2шт, лист-9 КЖ*
58	Е11-060701-0101(РС100533РС279244)(РС295570)'1,7''Балки фундаментные. Устройство'м^3*
59	С1214-210-0502'0,0799''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
60	С1214-210-0101'0,0278''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	Н43=1*

62	РПол монолитный, лист-10 КЖ*
63	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100078РС100061)(РС100079РС100062)(РС100080РС309220)'(12,36+5):0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
64	Е11-060101-0115(РС100533РС279244)'27+4,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
65	С1214-210-0101'0,0705+0,0121''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	Е11-060301-0601(РС295570)'2,5824+0,4416''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
67	С1214-210-0502'2,5824+0,4416''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
68	РОтмостка, лист-10 КЖ*
69	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100078РС100061)(РС100079РС100062)(РС100080РС309220)'9,28:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
70	Е11-060101-0115(РС100533РС279244)'6,48''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
71	С1214-403-0101'0,270''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
72	РПриямок Пр-1, лист-11 КЖ*
73	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100078РС100061)(РС100079РС100062)(РС100080РС309220)'0,11:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
74	Е11-061301-0103(РС100533РС279244)'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
75	Е11-060301-0601(РС295570)'0,01522''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
76	С1214-210-0201'0,01522''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	РПлита перекрытия, лист-12,13,14 КЖ*
78	П2ПП1*
79	Е11-061906-0201(РС280090)'118,5''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
80	Е11-061905-0301'118,5''Колонны монолитные железобетонные круглого сечения, диаметром до 0,5 м, возводимые в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
81	Е11-061906-0401(РС295570)'1,80728''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
82	Е11-061906-0501(РС295474РС100560)'21,5''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м^3*
83	С1214-210-0101'0,21943+0,36848''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	С1214-210-0502'0,34276+0,87661''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
85	С1224-102-0904'118,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
86	П2ПП2*
87	Е11-061906-0201(РС280090)'88,5''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
88	Е11-061905-0301'88,5''Колонны монолитные железобетонные круглого сечения, диаметром до 0,5 м, возводимые в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
89	Е11-061906-0401(РС295570)'0,19592+0,329+0,30603+0,78269''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*

90	Е11-061906-0501(РС295474РС100560)'16''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'$м^3$*
91	С1214-210-0101'0,19592+0,329''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0502'0,30603+0,78269''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
93	С1224-102-0904'88,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'$м^2$*
94	П2ПП3*
95	Е11-061906-0201(РС280090)'144,8''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек'$м^2$ перекрытия*
96	Е11-061905-0301'144,8''Колонны монолитные железобетонные круглого сечения, диаметром до 0,5 м, возводимые в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'$м^2$*
97	Е11-061906-0401(РС295570)'0,32719+0,5166+0,51107+1,30709''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
98	Е11-061906-0501(РС295474РС100560)'26,1''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'$м^3$*
99	С1214-210-0101'0,32719+0,5166''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	С1214-210-0502'0,51107+1,30709''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
101	С1224-102-0904'144,8''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'$м^2$*
102	РВодопонижение, лист-16*
103	Е11-010101-0362'11,75''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
104	Е11-061401-0403(РС293002РС309220)'11,75''Загрузка щебнем'$м^3$ загрузки*
105	Е11-010205-1103'6,4:0,4''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'$м^2$ креплений*
106	Е11-061401-0403(РС293002РС309220)'42,24''Загрузка щебнем'$м^3$ загрузки*
107	Е11-010208-0301'300''Коллектор всасывающий. Монтаж'м коллектора*
108	Е11-010208-0302'300''Коллектор всасывающий. Демонтаж'м коллектора*
109	Ц13-370101-0109(РС295614)'2''Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке металлических емкостей 36$м^3$'шт.*
110	Ц13-370101-0109(П-1310085)(РС295614)'2''Оборудование без механизмов массой 5 т. Демонтаж на открытой площадке'шт.*
111	С2325-101-0103'2880''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт'маш.-ч*
112	РКонструкции металлические (КМ, лист-2)*
113	Е11-090101-0102(РС295605)'69,9''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т. Монтаж'т конструкций*
114	С1222-507-0304'69,9.1,03.1,01''Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением железобетонных плит в покрытии СТ РК EN 1090-1-2011 расход стали на 1 $м^2$ свыше 150 кг'т*
115	Е11-090501-0201'69,9''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
116	Е11-130301-1406(РС287782РС293184)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'69,9.50''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189'$м^2$*
117	ТССЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2(=20)'23,5.1,03.1,01.1,03'22369'Доплата за изменение марки стали 09Г2С'т*
118	ТССЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2(=20)'46,4.1,03.1,01.1,03'7791'Доплата за изменение марки стали С245'т*
119	РПроемы, лист-4 АР*

120	Е11-100107-0106(РС295688)'2,1.0,9.2''Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'$м^2$*
121	С1223-201-0103'2,1.0,9.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
122	С1223-502-0303'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
123	Е11-100501-0105(РС295687)'1,3.1,2.24''Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'$м^2$*
124	С1223-102-0203'1,3.1,2.24''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'$м^2$*
125	Е11-090403-0401(РС295688)'2,4.1,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'$м^2$*
126	С1223-207-0101'2,4.1,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'$м^2$*
127	Е11-090403-0303(РС295685)'3,4.4''Ворота секционные площадью 13,6 $м^2$. Монтаж'$м^2$*
128	С1223-401-0103'13,6''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 $м^2$'$м^2$*
129	РСтены, лист-6 АР*
130	Е11-080301-0306(РС295502)(РС295715)'353,55''Стены наружные трехслойные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м'$м^3$*
131	С1213-301-0201'353,55''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'$м^3$*
132	С1234-101-0205'353,55.0,204''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'$м^3$*
133	Е11-080201-0101(РС295491)(РС102641РС102642)'24,07''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки*
134	С1213-101-0503'24,07.384''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
135	Е11-080401-0306(РС102641РС102642)(РС295491)'89,26''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м'$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)*
136	С1213-101-0503'89,26.50,4.0,77''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
137	РПеремычки, лист-10 АР*
138	Е11-070503-0110(РС295547)'75+2''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
139	С1222-102-0103'2,475''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$*
140	С1222-102-0101'0,044''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$*
141	РФасад, лист-13 АР*
142	Е11-150108-1801'721''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'$м^2$*
143	С1231-102-0103'721''Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 стандартный цвет, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м'$м^2$*
144	РКровля, лист-19,20 АР*
145	Е11-120101-0212(РС135525)(РС135526)'133''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'$м^2$ кровли*
146	Е11-120101-0213(РС135526)'133''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'$м^2$ кровли*
147	С1235-103-0118'133.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'$м^2$*

148	С1235-103-0111'133.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
149	С1235-103-0206'133.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
150	Е11-120101-1701'133''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство-толщ.50мм'м^2 стяжки*
151	Е11-120101-1702(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'133''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
152	Е11-060301-0410(РС295570)'0,416''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
153	С1214-403-0101'0,00288.133''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
154	Е11-110101-0503'133''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
155	Е11-120101-1303(РС295715)'133''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
156	С1234-101-0205'133.0,150.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
157	Е11-110101-0503'133''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
158	Е11-120101-1001(РС279796)'127,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
159	С1214-105-0102'0,5016''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
160	Е11-120101-2104(РС293176)'1''Кровли трехслойные. Устройство примыканий к водоприемным воронкам'1 воронка*
161	РОбвязочный пояс, лист-9 АР*
162	Е11-060701-0201(РС100533РС279444)'3,04''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
163	С1214-210-0201'0,09877+0,02327''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	РЛестница Л-1,2, лист-15 АР*
165	Е11-090304-0101(РС295605)'0,3504+0,1501+0,134+0,0552=Ф12''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
166	С1222-503-0201'Ф12''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
167	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
168	РСтремянка С-1, лист-17 АР*
169	Е11-090304-0101(РС295605)'(172,25+55,81+46,51+2,83+165,1+47,67+79,13+20,8+0,648).0,001=Ф12''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
170	С1222-503-0201'Ф12''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
171	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
172	РПлита П-1, Пандус П-2, лист-18 АР*
173	П2Плита П-1*
174	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,24:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
175	Е11-060101-0115(РС100533РС279244)'0,18''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
176	Е11-060301-0601(РС295570)'0,01221''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
177	С1214-210-0201'0,01221''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	П2Пандус П-2*
179	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,3:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
180	Е11-060101-0115(РС100533РС279444)'2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*

181	С1214-210-0201'(7,7+1,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
182	Е11-060301-0601(РС295570)'0,124''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
183	С1214-210-0201'0,124''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	РОтделочные работы, лист-23 АР*
185	Е11-110101-2705(РС295970)'277,14''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
186	С1233-202-0103'277,14.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
187	Е11-110101-3905(РС279916)'165,55''Плинтуса керамические. Устройство'м*
188	С1233-202-0103'0,07.165,55''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
189	Е11-100403-0101'277,14''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
190	Е11-150206-0207'277,14''Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
191	Е11-150405-0102'277,14''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
192	Е11-150203-0203'509,91''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
193	Е11-150206-0203'509,91''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
194	Е11-150405-0101'509,91''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
195	РБункер, лист-24 АР*
196	Е11-090201-0104(РС295605)'1,16337+0,98439+0,92736+0,61015+0,49002+0,01677+0,02841+0,00295+0,00364+0,02388+0,05809+0,10519+0,3.2=Ф12''Бункеры и силосы стационарные. Монтаж'т конструкций*
197	С1222-518-0101'Ф12''Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры, встроенные в производственные здания'т*
198	С1222-506-0801'0,3.2''Жесткие затворы-Затвор односекторный 630х630, 2шт'т*
199	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
200	РПлощадка обслуживания, лист-25 АР*
201	Е11-090304-0201(РС295605)'(15,18+10,76+51,53+33,68+9,54+28,50+4,71+123,19+39,21+9,54).0,001=Ф12''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
202	С1222-508-0103'Ф12''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки от 75 до 100 кг'т*
203	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
204	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Здание ЦМО
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: КЖ,АР,КМ

Сметная стоимость	209999,368	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27747,728	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы, лист-4, КЖ												
1	1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1 139,75		269,15	269,15	306764	306764	--	63459	399840
						--	77,33	--	88137		29618	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	35,25		4 324,99	--	152456	--	--	109768	283202
						4 324,99	--	152456	--		20978	
3	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1 029		64,49	64,49	66360	66360	--	17292	90344
						--	23,34	--	24017		6692	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	35		1 881,17	--	65841	--	--	47405	122306
						1 881,17	--	65841	--		9060	

5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1 029	333,07	149,83	342729	154175	--	192073	577586
					183,24	76,01	188554	78214		42784	
6	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	102,1	4 150,02	33,6	423717	3430	358595	57923	520171
					604,23	5,79	61692	591		38531	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1357867	530729	358595	487920	1993449
							468543	190959	--	147663	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1357867				
Материалы			Тенге				358595				
Всего заработная плата			Тенге					659502			
		Накладные расходы	Тенге				487920				
		Сметная прибыль	Тенге				147663				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1993450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
		Сметная заработная плата	Тенге					659502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1993450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
		Сметная заработная плата	Тенге					659502			
РАЗДЕЛ 2.Фундаменты, лист-3 КЖ											
ФП-1,1шт, лист-5 КЖ											
7	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	46,3	8 397,03	584,88	388782	27080	308665	59132	483747
					1 145,5	213,16	53037	9869		35833	
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство-В10	$м^3$	3,7	40 117,74	1 908,64	148436	7062	131243	10987	172177
					2 738,12	524,95	10131	1942		12754	
9	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство-В20	$м^3$	14,5	54 508,12	3 446,53	790368	49975	606444	133805	998106
					9 237,89	902,67	133949	13089		73934	
10	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0572	333 904	--	19099	--	19099	--	20627
					--	--	--	--		1528	

11	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,1352	44 230,29	1 707,27	50210	1938	1832	42987	100652
					40 909,02	703	46440	798		7456	
12	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,1352	299 988	--	340546	--	340546	--	367790
					--	--	--	--		27244	
		Стена монолитная Ст-1,2шт, лист-5 КЖ									
13	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$	9,6	73 168,85	4 389,57	702421	42140	442919	208597	983900
					22 641,85	1 236,05	217362	11866		72881	
14	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013	333 904	--	4341	--	4341	--	4688
					--	--	--	--		347	
15	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,78008	44 230,29	1 707,27	78733	3039	2873	67406	157830
					40 909,02	703	72821	1251		11691	
16	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,78008	299 988	--	534003	--	534003	--	576723
					--	--	--	--		42720	
		Стена монолитная Ст-2,2шт, лист-5 КЖ									
17	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$	14,6	73 168,85	4 389,57	1068265	64087	673607	317242	1496347
					22 641,85	1 236,05	330571	18046		110841	
18	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0138	333 904	--	4608	--	4608	--	4977
					--	--	--	--		369	
19	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	2,7404	44 230,29	1 707,27	121209	4679	4423	103771	242978
					40 909,02	703	112107	1927		17998	
20	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,7404	299 988	--	822087	--	822087	--	887854

					--	--	--	--		65767	
		Фм-1,4шт, лист-6 КЖ									
21	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	29,2	8 397,03	584,88	245193	17078	194666	37292	305084
					1 145,5	213,16	33449	6224		22599	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство-В10	$м^3$	2,92	40 117,74	1 908,64	117144	5573	103576	8671	135880
					2 738,12	524,95	7995	1533		10065	
23	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	13,24	51 037,94	1 093,53	675742	14479	533683	122134	861706
					9 635,92	501,02	127580	6634		63830	
24	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,1836	299 988	--	55078	--	55078	--	59484
					--	--	--	--		4406	
25	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	333 904	--	9616	--	9616	--	10385
					--	--	--	--		769	
26	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,35632	44 230,29	1 707,27	59990	2315	2189	51360	120258
					40 909,02	703	55486	953		8908	
27	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,35632	299 988	--	406880	--	406880	--	439430
					--	--	--	--		32550	
28	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,3596	104 625,95	3 771,34	37623	1356	4592	29327	72306
					88 083,07	1 537,6	31675	553		5356	
29	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	359,6	1 590	--	571764	--	571764	--	617505
					--	--	--	--		45741	
		Фм-2,2шт, лист-7 КЖ									

30	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	14,6	8 397,03	584,88	122597	8539	97334	18646	152543
					1 145,5	213,16	16724	3112		11299	
31	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство-В10	$м^3$	1,46	40 117,74	1 908,64	58572	2786	51788	4335	67940
					2 738,12	524,95	3998	766		5033	
32	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	11,6	51 037,94	1 093,53	592040	12685	467578	107006	754969
					9 635,92	501,02	111777	5812		55924	
33	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,3314	299 988	--	99416	--	99416	--	107369
					--	--	--	--		7953	
34	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0482	333 904	--	16094	--	16094	--	17382
					--	--	--	--		1288	
35	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,67816	44 230,29	1 707,27	29995	1158	1094	25680	60129
					40 909,02	703	27743	477		4454	
36	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,67816	299 988	--	203440	--	203440	--	219715
					--	--	--	--		16275	
37	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,1798	104 625,95	3 771,34	18812	678	2297	14664	36154
					88 083,07	1 537,6	15837	276		2678	
38	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	179,8	1 590	--	285882	--	285882	--	308753
					--	--	--	--		22871	
		Фб-1,2шт, лист-8 КЖ									
39	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$	5,4	88 600,69	6 736,67	478444	36378	295286	142307	670411

					27 181,44	1 778,06	146780	9602		49660	
40	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,2628	299 988	--	78837	--	78837	--	85144
					--	--	--	--		6307	
41	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,091	333 904	--	30385	--	30385	--	32816
					--	--	--	--		2431	
		Фб-2,2шт, лист-9 КЖ									
42	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$	3,4	88 600,69	6 736,67	301242	22904	185921	89601	422110
					27 181,44	1 778,06	92417	6045		31267	
43	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,1598	299 988	--	47938	--	47938	--	51773
					--	--	--	--		3835	
44	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0556	333 904	--	18565	--	18565	--	20050
					--	--	--	--		1485	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9634397	325929	7660589	1594950	12127692
							1647879	100775	--	898347	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9634397				
		Материалы	Тенге				4112010				
		Всего заработная плата	Тенге					1748654			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3548579				
		Накладные расходы	Тенге				1594950				
		Сметная прибыль	Тенге				898347				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				12127694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								760
		Сметная заработная плата	Тенге					1748654			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				12127694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								760
		Сметная заработная плата	Тенге					1748654			
		РАЗДЕЛ 3.Пол монолитный, лист-10 КЖ									
45	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	173,6	8 397,03	584,88	1457724	101536	1157329	221712	1813790
					1 145,5	213,16	198859	37005		134355	

46	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	31,6	43 689,51	2 945,66	1380589	93083	1150422	149059	1652020
					4 338,1	845,47	137084	26717		122372	
47	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0826	333 904	--	27580	--	27580	--	29786
					--	--	--	--		2206	
48	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	3,024	44 230,29	1 707,27	133752	5163	4880	114510	268123
					40 909,02	703	123709	2126		19861	
49	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	3,024	299 988	--	907164	--	907164	--	979737
					--	--	--	--		72573	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				3906809	199782	3247375	485281	4743456
							459652	65848	--	351367	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3906809				
Материалы			Тенге				2312633				
Всего заработная плата			Тенге					525500			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				934744				
		Накладные расходы	Тенге				485281				
		Сметная прибыль	Тенге				351367				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4743457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					525500			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4743457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					525500			
РАЗДЕЛ 4.Отмостка, лист-10 КЖ											
50	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	92,8	8 397,03	584,88	779244	54277	618665	118519	969584
					1 145,5	213,16	106302	19781		71821	
51	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	6,48	43 689,51	2 945,66	283108	19088	235909	30566	338768
					4 338,1	845,47	28111	5479		25094	
52	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,27	409 678	--	110613	--	110613	--	119462

					--	--	--	--		8849	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				1172965	73365	965187	149085	1427814
							134413	25260	--	105764	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1172965				
		Материалы	Тенге				854574				
		Всего заработная плата	Тенге					159673			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				110613				
		Накладные расходы	Тенге				149085				
		Сметная прибыль	Тенге				105764				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1427814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					159673			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1427814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					159673			
		РАЗДЕЛ 5.Приямок Пр-1, лист-11 КЖ									
53	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	1,1	8 397,03	584,88	9237	643	7334	1405	11493
					1 145,5	213,16	1260	234		851	
54	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	0,2	88 310,72	9 342,34	17662	1869	8792	7153	26800
					35 004,47	4 298,14	7001	860		1985	
55	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	0,01522	44 230,29	1 707,27	673	26	24	576	1349
					40 909,02	703	623	11		100	
56	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	0,01522	323 095	--	4918	--	4918	--	5311
					--	--	--	--		393	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				32490	2538	21068	9134	44953
							8884	1105	--	3329	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				32490				
		Материалы	Тенге				16151				
		Всего заработная плата	Тенге					9989			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4918				
		Накладные расходы	Тенге				9134				
		Сметная прибыль	Тенге				3329				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				44953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					9989			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				44953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4

		Сметная заработная плата	Тенге					9989			
		РАЗДЕЛ 6.Плита перекрытия, лист-12,13,14 КЖ									
		ПП1									
57	1106-1906-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	$м^2$ перекрытия	118,5	3 662,39	191,24	433993	22662	148058	245198	733527
					2 221,71	52,12	263273	6176		54335	
58	1106-1905-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Колонны монолитные железобетонные круглого сечения, диаметром до 0,5 м, возводимые в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	$м^2$	118,5	1 195,19	799,42	141630	94731	--	66252	224512
					395,77	218,61	46899	25905		16631	
59	1106-1906-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т	1,80728	68 348,84	2 444,94	123525	4419	20832	90524	231173
					54 376,52	665,96	98274	1204		17124	
60	1106-1906-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	$м^3$	21,5	43 356,48	4 995,49	932164	107403	767168	78933	1091985
					2 678,73	1 355,66	57593	29147		80888	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015 21,8225	34 967				763067		
61	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,58791	333 904	--	196306	--	196306	--	212010
					--	--	--	--		15704	
62	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,21937	299 988	--	365796	--	365796	--	395060
					--	--	--	--		29264	
63	224-102-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	118,5	2 180	--	258330	--	258330	--	278996
					--	--	--	--		20666	
		ПП2									
64	1106-1906-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	$м^2$ перекрытия	88,5	3 662,39	191,24	324122	16925	110576	183123	547824
					2 221,71	52,12	196621	4613		40580	

65	1106-1905-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Колонны монолитные железобетонные круглого сечения, диаметром до 0,5 м, возводимые в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	$м^2$	88,5	1 195,19	799,42	105774	70749	--	49479	167673
					395,77	218,61	35026	19347		12420	
66	1106-1906-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т	1,61364	68 348,84	2 444,94	110290	3946	18600	80825	206404
					54 376,52	665,96	87744	1075		15289	
67	1106-1906-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	$м^3$	16	43 356,48	4 995,49	693704	79928	570916	58741	812640
					2 678,73	1 355,66	42860	21691		60196	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015 16,24	34 967				567864		
68	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,52492	333 904	--	175273	--	175273	--	189295
					--	--	--	--		14022	
69	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,08872	299 988	--	326603	--	326603	--	352731
					--	--	--	--		26128	
70	224-102-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	88,5	2 180	--	192930	--	192930	--	208364
					--	--	--	--		15434	
		ПП3									
71	1106-1906-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	$м^2$ перекрытия	144,8	3 662,39	191,24	530314	27692	180918	299618	896327
					2 221,71	52,12	321704	7547		66395	
72	1106-1905-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Колонны монолитные железобетонные круглого сечения, диаметром до 0,5 м, возводимые в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	$м^2$	144,8	1 195,19	799,42	173064	115756	--	80956	274341
					395,77	218,61	57307	31655		20322	
73	1106-1906-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т	2,66195	68 348,84	2 444,94	181941	6509	30684	133333	340496
					54 376,52	665,96	144748	1773		25222	

74	1106-1906-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	$м^3$	26,1		43 356,48	4 995,49	1131604	130383	931306	95821	1325619
						2 678,73	1 355,66	69915	35383		98194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	26,4915	34 967				926328		
75	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,84379		333 904	--	281745	--	281745	--	304285
						--	--	--	--		22540	
76	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,81816		299 988	--	545426	--	545426	--	589060
						--	--	--	--		43634	
77	224-102-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	144,8		2 180	--	315664	--	315664	--	340917
						--	--	--	--		25253	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					7540198	681103	5437131	1462803	9723239
								1421964	185516	--	720241	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7540198				
	Материалы		Тенге					2779064				
	Всего заработная плата		Тенге						1607480			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2658073				
		Накладные расходы	Тенге					1462803				
		Сметная прибыль	Тенге					720241				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9723242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									679
		Сметная заработная плата	Тенге						1607480			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9723242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									679
		Сметная заработная плата	Тенге						1607480			
		РАЗДЕЛ 7.Водопонижение, лист-16										
78	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	11,75		257,64	257,64	3027	3028	--	626	3945
						--	74,02	--	870		292	
79	1106-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Загрузка щебнем	$м^3$ загрузки	11,75		16 411,62	1 753,95	192837	20608	132025	43725	255487
						3 421,65	667,7	40204	7845		18925	
80	1101-0205-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	$м^2$ креплений	16		2 507,91	67,68	40127	1083	19972	14142	58611

					1 192	35,61	19072	570		4341	
81	1106-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Загрузка щебнем	$м^3$ загрузки	42,24	16 411,62	1 753,95	693227	74087	474610	157188	918448
					3 421,65	667,7	144530	28204		68033	
82	1101-0208-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коллектор всасывающий. Монтаж	м коллектора	300	8 245,55	832,25	2473665	249675	2039496	205716	2893732
					614,98	337,41	184494	101223		214350	
83	1101-0208-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коллектор всасывающий. Демонтаж	м коллектора	300	899,41	507,48	269823	152244	--	130920	432802
					391,93	214,18	117579	64254		32059	
84	1337-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке металлических емкостей 36$м^3$	шт.	2	427 157,68	92 859,14	854315	185718	136901	366833	1318840
					265 848	34 834,7	531696	69669		97692	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	30,5 61	589				35929		
85	1337-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	Оборудование без механизмов массой 5 т. Демонтаж на открытой площадке.	шт.	2	179 353,57	46 429,57	358707	92859	--	183416	585493
					132 924	17 417,35	265848	34835		43370	
86	325-101-0103 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	2 880	1 097	1 097	3159360	3159360		--	3412109
					--	563	--	1621440		252749	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				8045088	3938662	2803004	1102566	9879467
							1303423	1928910	--	731811	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1213022				
		Материалы	Тенге				136901				
		Всего заработная плата	Тенге					902048			
		Накладные расходы	Тенге				550249				
		Сметная прибыль	Тенге				141062				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1904333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								348
		Сметная заработная плата	Тенге					902048			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6832066				
		Материалы	Тенге				2666100				
		Всего заработная плата	Тенге					2330285			
		Накладные расходы	Тенге				552317				
		Сметная прибыль	Тенге				590749				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7975132				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1215
		Сметная заработная плата	Тенге					2330285			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				9879465				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1563
		Сметная заработная плата	Тенге					3232333			

РАЗДЕЛ 8.Конструкции металлические (КМ, лист-2)

87	1109-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т. Монтаж	т конструкций	69,9	108 733,85	29 069,65	7600496	2031969	1702800	3192741	11656696
					55 303,67	10 893,2	3865727	761435		863459	
88	222-507-0304 РСНБ РК 2022	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением железобетонных плит в покрытии СТ РК EN 1090-1-2011 расход стали на 1 $м^2$ свыше 150 кг	т	72,71697	1 068 868	--	77724842	--	77724842	--	83942829
					--	--	--	--		6217987	
89	1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	69,9	14 273,63	1 406,68	997727	98327	85125	562129	1684644
					11 649,14	5,79	814275	405		124788	
90	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189	$м^2$	3 495	300,63	5,15	1050702	17999	651189	265946	1421980
					109,16	1,12	381514	3914		105332	
91	СЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали 09Г2С	т	25,1804615	22 369	--	563262	--	563262	--	608323
					--	--	--	--		45061	
92	СЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали С245	т	49,7180176	7 791	--	387353	--	387353	--	418341
					--	--	--	--		30988	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				88324382	2148295	81114571	4020816	99732813
							5061516	765754	--	7387615	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				78775544				
	Материалы		Тенге				651188				
	Всего заработная плата		Тенге					385428			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				77724842				
		Накладные расходы	Тенге				265946				
		Сметная прибыль	Тенге				6323319				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				85364809				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								156
		Сметная заработная плата	Тенге					385428			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				9548838				
	Материалы		Тенге				1787926				
	Всего заработная плата		Тенге					5441842			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				950615				
		Накладные расходы	Тенге				3754870				
		Сметная прибыль	Тенге				1064296				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				14368004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1871
		Сметная заработная плата	Тенге					5441842			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				99732813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2027
		Сметная заработная плата	Тенге					5827270			

РАЗДЕЛ 9.Проемы, лист-4 АР

93	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$	3,78	3 764,04	150,53	14228	569	4374	8611	24666
					2 456,35	74,79	9285	283		1827	
94	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,78	11 629	--	43958	--	43958	--	47475
					--	--	--	--		3517	
95	223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	2	3 764	--	7528	--	7528	--	8130
					--	--	--	--		602	
96	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	$м^2$	37,44	7 392,45	323,6	276773	12116	159792	100410	407357
					2 800,89	178,98	104865	6701		30175	
97	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	37,44	50 578	--	1893640	--	1893640	--	2045131
					--	--	--	--		151491	
98	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$	2,64	6 884,68	87,09	18176	230	4570	9309	29684
					5 066,84	43,54	13376	115		2199	
99	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,64	55 191	--	145704	--	145704	--	157360
					--	--	--	--		11656	
100	1109-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ворота секционные площадью 13,6 $м^2$. Монтаж	$м^2$	13,6	2 458,31	5,5	33433	75	--	23017	60966
					2 452,81	--	33358	--		4516	
101	223-401-0103 РСНБ РК 2022	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 $м^2$	$м^2$	13,6	66 415	--	903244	--	903244	--	975504
					--	--	--	--		72260	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				3336684	12990	3162810	141347	3756273
							160884	7099	--	278243	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3285075				
Материалы			Тенге				164166				
Всего заработная плата			Тенге					121134			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2994074				
		Накладные расходы	Тенге				109021				
		Сметная прибыль	Тенге				271528				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3665624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					121134			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				51609				
	Материалы		Тенге				4569				
	Всего заработная плата		Тенге					46849			
		Накладные расходы	Тенге				32326				
		Сметная прибыль	Тенге				6715				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				90650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					46849			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				3756274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					167983			
		РАЗДЕЛ 10.Стены, лист-6 АР									
102	1108-0301-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены наружные трехслойные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м	$м^3$	353,55	20 206,75	1 613,43	7144096	570428	1248233	5115454	13240314
					15 062,75	495,13	5325435	175053		980764	
103	213-301-0201 РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	353,55	27 288	--	9647672	--	9647672	--	10419486
					--	--	--	--		771814	
104	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	72,1242	46 463	--	3351107	--	3351107	--	3619196
					--	--	--	--		268089	
105	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	24,07	25 741,18	4 892,14	619590	117754	165788	347266	1044204
					13 961,27	1 551,98	336048	37356		77348	
106	213-101-0503 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	9,24288	70 510	--	651715	--	651715	--	703852
					--	--	--	--		52137	
107	1108-0401-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	89,26	4 789,13	347,51	427478	31019	64348	318046	805165
					3 720,72	110,61	332111	9873		59642	
108	213-101-0503 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	3,4640021	70 510	--	244247	--	244247	--	263787
					--	--	--	--		19540	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				22085905	719201	15373110	5780766	30096004

							5993594	222282	--	2229334	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				22085905				
	Материалы		Тенге				1478370				
	Всего заработная плата		Тенге					6215876			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13894741				
		Накладные расходы	Тенге				5780766				
		Сметная прибыль	Тенге				2229334				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				30096005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2485
		Сметная заработная плата	Тенге					6215876			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				30096005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2485
		Сметная заработная плата	Тенге					6215876			
РАЗДЕЛ 11.Перемычки, лист-10 АР											
109	1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	77	1 117,48	418,85	86046	32252	25132	44319	140794
					372,24	115,53	28662	8896		10429	
110	222-102-0103 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	2,475	112 496	--	278428	--	278428	--	300702
					--	--	--	--		22274	
111	222-102-0101 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,044	102 911	--	4528	--	4528	--	4890
					--	--	--	--		362	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				369002	32252	308088	44319	446386
							28662	8896	--	33065	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				369002				
	Материалы		Тенге				25132				
	Всего заработная плата		Тенге					37558			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				282956				
		Накладные расходы	Тенге				44319				
		Сметная прибыль	Тенге				33065				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				446386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					37558			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				446386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					37558			
РАЗДЕЛ 12.Фасад, лист-13 АР											
112	1115-0108-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля	$м^2$	721	4 912,71	21,02	3542064	15155	1346475	1748067	5713342
					3 024,18	6,45	2180434	4650		423211	

113	231-102-0103 РСНБ РК 2022	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 стандартный цвет, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	$м^2$	721	6 333	--	4566093	--	4566093	--	4931380
					--	--	--	--		365287	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				8108157	15155	5912568	1748067	10644722
							2180434	4650	--	788498	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8108157				
		Материалы	Тенге				1346475				
		Всего заработная плата	Тенге					2185084			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4566093				
		Накладные расходы	Тенге				1748067				
		Сметная прибыль	Тенге				788498				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10644722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								902
		Сметная заработная плата	Тенге					2185084			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				10644722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								902
		Сметная заработная плата	Тенге					2185084			
		РАЗДЕЛ 13.Кровля, лист-19,20 АР									
114	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли	133	601,02	26,28	79936	3496	35004	39477	128966
					311,55	11,08	41436	1474		9553	
115	1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212	$м^2$ кровли	133	202,45	12,45	26926	1656	6512	17904	48416
					141,04	5,28	18758	702		3586	
116	235-103-0118 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	152,95	1 020	--	156009	--	156009	--	168490
					--	--	--	--		12481	
117	235-103-0111 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	152,95	877	--	134137	--	134137	--	144868
					--	--	--	--		10731	
118	235-103-0206 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	152,95	1 032	--	157844	--	157844	--	170472

					--	--	--	--		12628	
119	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство-толщ.50мм	$м^2$ стяжки	133	1 477,21	188,55	196469	25078	105841	67179	284740
					492,86	56,17	65550	7471		21092	
120	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=35	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки	133	1 144,25	98,08	152185	13044	130645	11536	176819
					63,88	30,4	8496	4043		13098	
121	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,416	32 570,34	2 645,33	13549	1100	66	11760	27334
					29 766,53	1 298,66	12383	540		2025	
122	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,38304	409 678	--	156923	--	156923	--	169477
					--	--	--	--		12554	
123	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	133	421,12	1,06	56009	140	45160	10137	71437
					80,52	0,56	10709	74		5292	
124	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	133	2 367,45	91,41	314871	12158	149949	143786	495350
					1 148,6	26,51	152764	3526		36693	
125	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	20,5485	46 463	--	954745	--	954745	--	1031125
					--	--	--	--		76380	
126	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	133	421,12	1,06	56009	140	45160	10137	71437
					80,52	0,56	10709	74		5292	
127	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	127,8	2 484,47	24,85	317515	3175	13287	277889	643036
					2 355,66	7,82	301053	999		47632	
128	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5016	589 065	--	295475	--	295475	--	319113
					--	--	--	--		23638	

129	1112-0101-2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кровли трехслойные. Устройство примыканий к водоприемным воронкам	1 воронка	1	11 088,18	23,93	11088	24	10008	982	13036
					1 056,25	11,25	1056	11		966	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				3079690	60011	2396765	590787	3964116
							622914	18914	--	293641	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3079690				
	Материалы		Тенге				541630				
	Всего заработная плата		Тенге					641828			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1855133				
		Накладные расходы	Тенге				590787				
		Сметная прибыль	Тенге				293641				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3964118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								279
		Сметная заработная плата	Тенге					641828			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				3964118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								279
		Сметная заработная плата	Тенге					641828			
		РАЗДЕЛ 14.Обвязочный пояс, лист-9 АР									
130	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$	3,04	75 255,77	8 103,4	228778	24635	138594	65471	317788
					21 562,2	2 104,14	65549	6397		23540	
131	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12204	323 095	--	39431	--	39431	--	42585
					--	--	--	--		3154	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				268209	24635	178025	65471	360373
							65549	6397	--	26694	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				268209				
	Материалы		Тенге				138594				
	Всего заработная плата		Тенге					71946			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				39431				
		Накладные расходы	Тенге				65471				
		Сметная прибыль	Тенге				26694				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				360374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					71946			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				360374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					71946			
		РАЗДЕЛ 15.Лестница Л-1,2, лист-15 АР									

132	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,6897	158 594,67	44 006,94	109383	30351	23170	47218	169129
					80 995,14	18 224,32	55862	12569		12528	
133	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,6897	1 145 627	--	790139	--	790139	--	853350
					--	--	--	--		63211	
134	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	20,691	296,48	5,15	6134	106	3769	1574	8325
					109,16	1,12	2259	23		617	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				905656	30457	817078	48792	1030804
							58121	12592	--	76356	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				796273				
	Материалы		Тенге				3769				
	Всего заработная плата		Тенге					2282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				790139				
		Накладные расходы	Тенге				1574				
		Сметная прибыль	Тенге				63828				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				861675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2282			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				109383				
	Материалы		Тенге				23169				
	Всего заработная плата		Тенге					68431			
		Накладные расходы	Тенге				47218				
		Сметная прибыль	Тенге				12528				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				169129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					68431			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				1030804				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					70713			
		РАЗДЕЛ 16.Стремянка С-1, лист-17 АР									
135	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,590748	158 594,67	44 006,94	93689	25997	19844	40443	144863
					80 995,14	18 224,32	47848	10766		10731	
136	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,590748	1 145 627	--	676777	--	676777	--	730919
					--	--	--	--		54142	
137	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	17,72244	296,48	5,15	5254	91	3228	1349	7131

					109,16	1,12	1935	20		528	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				775720	26088	699849	41792	882913
							49783	10786	--	65401	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				682031				
		Материалы	Тенге				3228				
		Всего заработная плата	Тенге					1955			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				676777				
		Накладные расходы	Тенге				1349				
		Сметная прибыль	Тенге				54670				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				738050				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1955			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				93689				
		Материалы	Тенге				19845				
		Всего заработная плата	Тенге					58614			
		Накладные расходы	Тенге				40443				
		Сметная прибыль	Тенге				10731				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				144863				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					58614			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				882913				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					60569			
		РАЗДЕЛ 17.Плита П-1, Пандус П-2, лист-18 АР									
		Плита П-1									
138	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	2,4	8 434,65	584,88	20243	1404	16090	3065	25173
					1 145,5	213,16	2749	512		1865	
139	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,18	43 689,51	2 945,66	7864	530	6553	849	9410
					4 338,1	845,47	781	152		697	
140	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,01221	44 230,29	1 707,27	540	21	20	462	1083
					40 909,02	703	499	9		80	
141	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01221	323 095	--	3945	--	3945	--	4261
					--	--	--	--		316	
		Пандус П-2									

142	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	13	8 434,65	584,88	109650	7603	87155	16603	136353
					1 145,5	213,16	14892	2771		10100	
143	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2	44 020,4	2 945,66	88041	5891	73474	9434	105273
					4 338,1	845,47	8676	1691		7798	
144	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0091	323 095	--	2940	--	2940	--	3175
					--	--	--	--		235	
145	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,124	44 230,29	1 707,27	5485	212	200	4696	10995
					40 909,02	703	5073	87		814	
146	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,124	323 095	--	40064	--	40064	--	43269
					--	--	--	--		3205	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				278772	15661	230441	35109	338992
							32670	5222	--	25110	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				278772				
	Материалы		Тенге				183492				
	Всего заработная плата		Тенге					37892			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				46949				
		Накладные расходы	Тенге				35109				
		Сметная прибыль	Тенге				25110				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				338991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					37892			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				338991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					37892			
		РАЗДЕЛ 18.Отделочные работы, лист-23 АР									
147	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	$м^2$ покрытия	277,14	3 806,24	34,24	1054861	9490	125208	869174	2077957
					3 320,21	16,2	920163	4490		153923	
148	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	282,6828	3 065	--	866423	--	866423	--	935737

					--	--	--	--		69314	
149	1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плинтуса керамические. Устройство	м	165,55	695,47	21,5	115135	3559	15746	91548	223218
					578,86	9,43	95830	1561		16535	
150	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	11,5885	3 065	--	35519	--	35519	--	38361
					--	--	--	--		2842	
151	1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	$м^2$ потолка	277,14	4 625,94	25,55	1282033	7081	540869	663655	2101343
					2 648,78	11,95	734083	3312		155655	
152	1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	277,14	1 296,84	2,85	359406	790	56010	242338	649883
					1 091,89	1,14	302606	316		48140	
153	1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	277,14	556,38	5,13	154195	1421	45357	86541	259995
					387,59	2,74	107417	759		19259	
154	1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	509,91	2 893,39	152,37	1475368	77695	379327	867418	2530209
					1 997,11	129,29	1018346	65926		187423	
155	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	509,91	1 068,08	7,5	544625	3825	181599	288666	899954
					704,44	3,2	359201	1632		66663	
156	1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	509,91	501,16	4,6	255546	2345	76099	142685	430090
					347,32	2,46	177102	1254		31859	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				6143111	106206	2322157	3252025	10146747
							3714748	79250	--	751613	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6143111				
	Материалы		Тенге				1420215				
	Всего заработная плата		Тенге					3793998			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				901942				
		Накладные расходы	Тенге				3252025				
		Сметная прибыль	Тенге				751613				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10146749				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1535
		Сметная заработная плата	Тенге					3793998			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				10146749				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1535
		Сметная заработная плата	Тенге					3793998			
РАЗДЕЛ 19.Бункер, лист-24 АР											
157	1109-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Бункеры и силосы стационарные. Монтаж**	т конструкций	5,01422	222 429,88	99 911,42	1115312	500978	148988	440663	1680453
					92 805,26	34 560,84	465346	173296		124478	
158	222-518-0101 РСНБ РК 2022	**Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры, встроенные в производственные здания**	т	5,01422	1 061 444	--	5322314	--	5322314	--	5748099
					--	--	--	--		425785	
159	222-506-0801 РСНБ РК 2022	**Жесткие затворы-Затвор односекторный 630х630, 2шт**	т	0,6	1 087 001	--	652201	--	652201	--	704377
					--	--	--	--		52176	
160	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	150,4266	296,48	5,15	44598	774	27403	11446	60528
					109,16	1,12	16421	168		4484	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**				7134425	501752	6150906	452109	8193457
							481767	173464	--	606923	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6019113				
	Материалы		Тенге				27403				
	Всего заработная плата		Тенге					16589			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5974515				
		Накладные расходы	Тенге				11446				
		Сметная прибыль	Тенге				482445				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6513004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					16589			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1115312				
	Материалы		Тенге				148989				
	Всего заработная плата		Тенге					638642			
		Накладные расходы	Тенге				440663				
		Сметная прибыль	Тенге				124478				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1680453				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								213
		Сметная заработная плата	Тенге					638642			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				8193457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								220
		Сметная заработная плата	Тенге					655231			
РАЗДЕЛ 20.Площадка обслуживания, лист-25 АР											

161	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,32584	169 313,41	42 859,97	55169	13966	9518	25924	87580
					97 240,18	18 063,92	31685	5886		6487	
162	222-508-0103 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг	т	0,32584	1 063 272	--	346457	--	346457	--	374174
					--	--	--	--		27717	
163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	9,7752	296,48	5,15	2898	50	1781	744	3933
					109,16	1,12	1067	11		291	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				404524	14016	357756	26668	465687
							32752	5897	--	34495	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				349355				
		Материалы	Тенге				1781				
		Всего заработная плата	Тенге					1078			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				346457				
		Накладные расходы	Тенге				744				
		Сметная прибыль	Тенге				28008				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				378107				
		Сметная заработная плата	Тенге					1078			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				55169				
		Материалы	Тенге				9519				
		Всего заработная плата	Тенге					37571			
		Накладные расходы	Тенге				25924				
		Сметная прибыль	Тенге				6487				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				87580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					37571			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				465687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					38649			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								209999368
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				23928152				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9458827			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3819576			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						139517079		
		- Накладные расходы	Тенге							21539807	
		- Сметная прибыль	Тенге							15555510	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Здание ЦМО

Основание: КЖ,АР,КМ

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	###########	2 508 / --	- / --	- / -	6091197
2	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 441,8972	2 681 / --	- / --	- / -	3865726
3	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 058,203173	2 420 / --	- / --	- / -	2560852
4	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	603,693788	2 376 / --	- / --	- / -	1434376
5	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	485,3723098	2 244 / --	- / --	- / -	1089175
6	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,426736	2 595 / --	- / --	- / -	1018347
7	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	420,407232	2 332 / --	- / --	- / -	980390
8	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	223,45632	3 644 / --	- / --	- / -	814275

9	20453Т	007-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	318	2 508 --	- --	- -	797544
10	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,4104241	2 464 --	- --	- -	762387
11	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,938426	2 332 --	- --	- -	704120
12	20105Т	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,0853353	2 836 --	- --	- -	465346
13	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	204,031	2 094 --	- --	- -	427241
14	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,32365	2 420 --	- --	- -	397663
15	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	143,71384	2 244 --	- --	- -	322494
16	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	194,8314	1 571 --	- --	- -	306080
17	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,588206	2 552 --	- --	- -	302637
18	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,65016	2 203 --	- --	- -	239356
19	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,544	2 288 --	- --	- -	239197
20	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,15042	1 878 --	- --	- -	206862
21	20004Т	001-0113 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,82	1 665 --	- --	- -	184515
22	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,2818	2 639 --	- --	- -	153806
23	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,35195	2 167	-	-	152453

						--	--	-	
24	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,663183	2 595 --	- --	- -	110711
25	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,4212	1 878 --	- --	- -	74033
26	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,743	1 792 --	- --	- -	65843
27	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3809	2 639 --	- --	- -	61702
28	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2824712	2 464 --	- --	- -	47512
29	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,55048	2 888 --	- --	- -	33358
30	20020Т	001-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6576	2 203 --	- --	- -	19073
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**23928152**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 717,5832**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
31	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	2 465,38 --	- --	- -	(3819575)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**23928152**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6396% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
32	1279С	325-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	2 880	1 097 --	- --	563 1 621 440	3159360
33	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	141,17004	10 107 --	- --	3 829 540 540,08	1426806
34	694С	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	131,4963073	9 804 --	- --	2 681 352 541,6	1289190

35	792С	314-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	21,9863519	19 950 --	- --	7 033 154 630,01	438628
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	39,7409911	9 720 --	- --	2 681 106 545,6	386282
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	64,3170235	5 095 --	- --	2 681 172 433,94	327695
38	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,245542	13 327 --	- --	3 829 89 007,18	309793
39	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	27,93204	10 375 --	- --	3 829 106 951,78	289795
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8711% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,4472	10 091 --	- --	3 829 108 924,33	287061
41	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,6077454	8 303 --	- --	3 829 117 197,06	254136
42	812С	314-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	17,5536	11 058 --	- --	3 829 67 212,73	194108
43	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	29,17215	5 217 --	- --	2 681 78 210,53	152191
44	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,0790669	8 114 --	- --	2 681 45 788,98	138580
45	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	278,3639074	421 --	- --	- -	117191
46	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,465248	10 872 --	- --	3 829 36 242,43	102906
47	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2118123	6 935 --	- --	3 204 32 718,65	70819
48	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,9572392	7 409	-	2 681	66364

						--	--	24 014,36	
49	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	24,9244008	2 497 --	- --	2 244 55 930,36	62236
50	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	8,999744	6 181 --	- --	2 681 24 128,31	55627
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4893% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
51	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,03936	8 910 --	- --	3 204 19 350,11	53811
52	789С	314-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,4236	7 419 --	- --	3 204 20 581,21	47657
53	375С	315-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	24,15744	1 681 --	- --	- -	40609
54	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,52952	8 841 --	- --	3 204 14 512,58	40045
55	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8701395	8 784 --	- --	3 829 10 989,76	25211
56	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,8819293	3 470 --	- --	2 244 15 443,05	23880
57	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82,3743965	251 --	- --	- -	20676
58	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	233,3850637	82 --	- --	- -	19138
59	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	49,937678	177 --	- --	- -	8839
60	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	27,0811732	230 --	- --	- -	6229
61	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7581501	7 349 --	- --	3 204 2 429,11	5572
62	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	39,56784	132	-	-	5223

						--	--	-	
63	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,793202	1 073 --	- --	- -	5143
64	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	313,9520178	15 --	- --	- -	4709
65	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9957886	51 --	- --	- -	3111
66	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4596992	6 029 --	- --	2 681 1 232,45	2772
67	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1222382	17 009 --	- --	4 576 559,36	2079
68	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	116,6886	17 --	- --	- -	1984
69	2817С	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,6837795	227 --	- --	- -	1971
70	2698С	343-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы электрические	маш.-ч	23,46843	79 --	- --	- -	1854
71	431С	343-302-0402 *РСНБ РК 2022*	Гайковерт электрический	маш.-ч	21,970312	76 --	- --	- -	1670
72	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,2305367	44 --	- --	- -	1550
73	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	64,1418148	19 --	- --	- -	1219
74	200С	313-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	33,4579248	32 --	- --	- -	1071
75	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,1758341	158 --	- --	- -	976
76	133С	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	3,389904	265 --	- --	- -	898
77	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,4562534	123 --	- --	- -	794

78	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,8529294	19 --	- --	- -	377
79	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,7156565	32 --	- --	- -	215
80	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	12,0442248	15 --	- --	- -	181
81	2445С	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	1,72172	87 --	- --	- -	150
82	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,188672	23 --	- --	- -	96
83	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,3048259	35 --	- --	- -	81
84	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,3019665	33 --	- --	- -	76
85	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,471356	5 --	- --	- -	52
86	2066С	343-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0258488	46 --	- --	- -	47
87	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,301644	149 --	- --	- -	45
88	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,768272	32 --	- --	- -	25
89	2816С	343-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фреза столярная	маш.-ч	0,1665619	99 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 819 576**	**9458827**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6344% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
90	274432С	222-507-0304 *РСНБ РК 2022*	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением железобетонных плит в покрытии СТ РК EN 1090-1-2011 расход стали на 1 $м^2$ свыше 150 кг	т	72,71697	1 068 868 --	1 061 890 --	- -	77724842

91		213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	353,55	27 288 --	25 500 --	- -	9647672
92	274538С	222-518-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры, встроенные в производственные здания	т	5,01422	1 061 444 --	1 054 499 --	- -	5322314
93		214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	15,77801	299 988 --	297 294 --	- -	4733214
94		231-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 стандартный цвет, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	$м^2$	721	6 333 --	6 250 --	- -	4566093
95	136008С	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	92,6727	46 463 --	44 693 --	- -	4305852
96	100560С	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	89,117	34 967 --	31 428 --	- -	3116154
97	279244С	212-101-0703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	87,899	35 070 --	32 070 --	- -	3082618
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,939% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
98	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,2504	214 839 --	205 044 --	- -	1987347
99	187514С	261-301-0231 *РСНБ РК 2022*	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	300	6 589 --	6 400 --	- -	1976700
100	133845С	223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	37,44	50 578 --	49 892 --	- -	1893640
101	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,280448	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	1466916
102	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,7733644	333 904 --	331 059 --	- -	926037

103	282024С	223-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 м^2	м^2	13,6	66 415 --	65 595 --	- -	903244
104	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	294,2713	3 065 --	2 946 --	- -	901942
105	102909С	213-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	12,7068821	70 510 --	65 483 --	- -	895962
106	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	540,510648	1 590 --	1 569 --	- -	859412
107	309220С	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	76,92266	10 861 --	9 950 --	- -	835457
108	131308С	222-529-0501 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 802,5	443 --	440 --	- -	798508
109	135011С	224-102-0904 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м^2	351,8	2 180 --	2 154 --	- -	766924
110	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	306,399152	2 284 --	2 254 --	- -	699816
111		222-506-0801 *РСНБ РК 2022*	Жесткие затворы-Затвор односекторный 630х630, 2шт	т	0,6	1 087 001 --	1 079 941 --	- -	652201
112	293184С	236-203-0111 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-266	т	0,6291	925 319 --	909 821 --	- -	582118
113		ТССЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали 09Г2С	т	25,1804615	22 369 --	- --	- -	563262
114	145974С	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	989,94	542 --	534 --	- -	536547
115	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3342335	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	504730
116		ТССЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали С245	т	49,7180176	7 791 --	- --	- -	387353

117	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,535317	36 476 --	32 806 --	- -	347810
118	274451С	222-508-0103 *РСНБ РК 2022*	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг	т	0,32584	1 063 272 --	1 056 319 --	- -	346457
119	249731С	212-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	7 177,065	48 --	46 --	- -	344499
120	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	245,04	1 351 --	1 303 --	- -	331049
121	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2912347	1 100 829 --	1 093 708 --	- -	320600
122	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,5931191	116 869 --	114 512 --	- -	303055
123	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5016	589 065 --	585 076 --	- -	295475
124	293049С	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	2,475	112 496 --	107 787 --	- -	278428
125	279185С	212-101-0409 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,2416	33 058 --	30 089 --	- -	272451
126	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,65304	409 678 --	406 250 --	- -	267536
127	131301С	261-102-0368 *РСНБ РК 2022*	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	883,875	253 --	246 --	- -	223620
128	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 782,53295	112 --	108 --	- -	199644
129	149134С	232-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	285,4542	672 --	630 --	- -	191825
130	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	190,344	998	984	-	189963

						--	--	-	
131	281584С	218-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	44,57306	4 198 --	4 137 --	- -	187118
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4266% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
132	102635С	212-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,783	27 515 --	24 342 --	- -	186634
133	145203С	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	1 831,34	101 --	99 --	- -	184965
134	279444С	212-101-2103 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,1156	35 396 --	32 390 --	- -	181072
135	146059С	261-107-0235 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1 802,5	96 --	93 --	- -	173040
136	288033С	222-529-0201 *РСНБ РК 2022*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	793,562676	218 --	215 --	- -	172997
137	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	55,44036	3 059 --	2 976 --	- -	169592
138	102640С	212-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,7768	28 693 --	25 404 --	- -	165754
139	100061С	211-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,15968	12 584 --	11 611 --	- -	165601
140	135655С	235-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	152,95	1 032 --	1 013 --	- -	157844
141	135623С	235-103-0118 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	152,95	1 020 --	1 001 --	- -	156009
142	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	35,9856	4 204 --	4 152 --	- -	151283

143	287747С	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,64	55 191 --	54 467 --	- -	145704
144	135611С	235-103-0111 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	152,95	877 --	860 --	- -	134137
145	146696С	217-605-0304 *РСНБ РК 2022*	Смазка для опалубки	кг	109,058	1 127 --	1 112 --	- -	122908
146	281587С	218-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	2,4626	45 210 --	44 643 --	- -	111334
147	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,977274	109 412 --	107 143 --	- -	106926
148	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,423123	250 310 --	243 750 --	- -	105912
149	314909С	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,53708	190 753 --	188 491 --	- -	102450
150	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,101644	973 429 --	960 519 --	- -	98943
151	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,6	16 428 --	16 071 --	- -	91997
152	279851С	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28257	323 095 --	320 298 --	- -	91297
153	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1484498	598 418 --	594 388 --	- -	88835
154	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,29358	289 955 --	282 039 --	- -	85125
155	100062С	211-201-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,57984	12 404 --	11 445 --	- -	81616
156	249623С	232-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 108,56	72 --	69 --	- -	79816

157	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1034212	705 879 --	693 917 --	- -	73003
158	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,574088	122 966 --	120 536 --	- -	70593
159	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	32,2276352	2 146 --	2 135 --	- -	69161
160	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	184,531518	366 --	339 --	- -	67539
161	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	267,33	245 --	235 --	- -	65496
162	102642С	212-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,05298	31 339 --	28 007 --	- -	64338
163	131503С	215-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,51	123 127 --	120 536 --	- -	62795
164	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	161,36985	326 --	318 --	- -	52607
165	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0459123	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	48428
166	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,0698	11 766 --	10 661 --	- -	47885
167	131450С	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	493,3092	97 --	96 --	- -	47851
168	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	54,7171971	826 --	814 --	- -	45196
169	133762С	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,78	11 629 --	11 364 --	- -	43958
170	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	69,09399	538	534	-	37173

						--	--	-	
171	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	61	589 --	575 --	- -	35929
172	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,757584	7 007 --	6 920 --	- -	33336
173	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0357508	902 233 --	887 009 --	- -	32256
174	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	28,249014	1 071 --	1 058 --	- -	30255
175	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	24,9426	1 136 --	1 121 --	- -	28335
176	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	181,0418349	153 --	149 --	- -	27699
177	288012С	222-529-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	188,399772	144 --	143 --	- -	27130
178	135518С	235-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	212,13	120 --	116 --	- -	25456
179	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8778	28 631 --	25 441 --	- -	25132
180	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,181652	123 127 --	120 536 --	- -	22366
181	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,92	695 --	669 --	- -	22184
182	249697С	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	104,1606	177 --	171 --	- -	18436
183	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0237214	760 526 --	747 917 --	- -	18041
184	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,829992	4 057 --	4 009 --	- -	15538

185	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,4309335	10 602 --	10 554 --	- -	15171
186	280100С	218-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	882,01615	16 --	16 --	- -	14112
187	249624С	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	105,952	132 --	127 --	- -	13986
188	309286С	232-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	185,046378	69 --	67 --	- -	12768
189	286158С	217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	8,3585424	1 515 --	1 495 --	- -	12663
190	309287С	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	194,081142	64 --	63 --	- -	12421
191	131507С	215-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0976	123 127 --	120 536 --	- -	12017
192	128346С	214-402-0301 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,3990601	8 507 --	8 467 --	- -	11902
193	316007С	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	129,9168	89 --	88 --	- -	11563
194	149908С	232-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	101,71038	108 --	104 --	- -	10985
195	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	15,336	705 --	701 --	- -	10812
196	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0076521	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	10350
197	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,91784	11 165 --	10 246 --	- -	10248
198	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03325	281 614 --	269 567 --	- -	9364

199	131543С	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07744	116 869 --	114 512 --	- -	9050
200	131379С	222-530-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	180,141	47 --	46 --	- -	8467
201	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,44936	5 539 --	5 400 --	- -	8028
202	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19,67625	398 --	388 --	- -	7831
203	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07052	109 412 --	107 143 --	- -	7716
204	304152С	235-202-0117 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл	шт.	2,5	3 012 --	2 973 --	- -	7530
205	271954С	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	2	3 764 --	3 716 --	- -	7528
206	131655С	215-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0864	86 100 --	84 107 --	- -	7439
207	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,56672	12 939 --	11 955 --	- -	7333
208	315997С	218-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	6,5083	1 085 --	1 071 --	- -	7062
209	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	6,357564	1 103 --	1 088 --	- -	7012
210	309288С	232-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Лента армирующая бумажная	м	365,492232	17 --	17 --	- -	6213
211	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	40,7382	116 --	112 --	- -	4726
212	293047С	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,044	102 911 --	98 316 --	- -	4528
213	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0136	327 064	318 421	-	4448

						--	--	-	
214	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,005394	820 354 --	814 489 --	- -	4425
215	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016336	226 071 --	217 097 --	- -	3693
216	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,28336	12 754 --	11 785 --	- -	3614
217	316005С	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	26,5824	121 --	120 --	- -	3216
218	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0468354	64 705 --	62 500 --	- -	3030
219	131453С	222-531-0103 *РСНБ РК 2022*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	44,3424	60 --	59 --	- -	2661
220	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,112	484 --	476 --	- -	2474
221	135820С	235-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	2	1 069 --	1 031 --	- -	2138
222	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076	278 998 --	271 298 --	- -	2120
223	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	5,852	307 --	299 --	- -	1797
224	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,6	316 --	308 --	- -	1770
225	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,3575	1 086 --	1 071 --	- -	1474
226	131546С	215-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,008795	116 869 --	114 512 --	- -	1028
227	290061С	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,55428	1 674 --	1 652 --	- -	928

228	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0305946	24 800 --	23 214 --	- -	759
229	147245С	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,092242	5 146 --	5 024 --	- -	475
230	133381С	217-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	0,5	680 --	671 --	- -	340
231	131630С	215-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00378	85 950 --	84 107 --	- -	325
232	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	9,7956638	33 --	33 --	- -	323
233	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010162	274 757 --	267 140 --	- -	279
234	316006С	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	0,801216	259 --	256 --	- -	208
235	131551С	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011352	122 966 --	120 536 --	- -	140
236	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,601926	206 --	206 --	- -	124
237	131591С	215-204-0702 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009124	106 178 --	104 095 --	- -	97
238	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11648	566 --	563 --	- -	66
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**139517079**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26020'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-02'Здание ЦМО'РП'2'02-02-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Здание ЦМО'object-cipher=02-02*
4	Х495,15=Ф4*
5	РОтопление*
6	П2Оборудование*
7	Е11-250130-0101'0,54''Здания из многобоксовых блоков. Установка'т блок-боксов*
8	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'(4006,37+490,905):1,12.Ф4'Блочный тепловой пункт'комп*
9	Е11-180301-0104(РС296105)'(3+6.5+8.6+11+12.5).0,178''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
10	С1245-102-0113'3+6.5+8.6+11+12.5''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
11	П2Арматура трубопроводова*
12	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
13	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
14	Е11-160601-0401(РС296305)'18''Клапаны диаметр до 50 мм. Установка'шт.*
15	С1242-303-0402'18''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
16	Е11-160602-0102(РС295077)'18''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
17	С1245-510-0203'18''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
18	С1242-207-0802'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
19	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
20	С1242-207-0904'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
21	С1241-211-2001'36''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
22	С1245-502-0301'18''Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С'шт.*
23	П2Трубопроводы и фитинги*
24	Е11-160501-0801(РС296009)'49,3''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
25	Е11-160501-0802(РС296009)'196,5''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
26	Е11-160501-0803(РС296009)'78,1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
27	Е11-160501-0804(РС296009)'3,7''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
28	Е11-160501-0805(РС296009)'4,2''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

29	С1241-205-1102'49,3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
30	С1241-205-1103'196,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
31	С1241-205-1104'78,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
32	С1241-205-1105'3,7.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
33	С1241-205-1106'4,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*
34	С1241-213-0404'2''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 40 мм'шт.*
35	С1241-211-1203'3''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
36	С1241-211-1204'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
37	С1241-211-1205'9''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
38	С1241-211-1206'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х20 мм'шт.*
39	С1241-211-1211'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х32 мм'шт.*
40	С1241-211-1215'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х32 мм'шт.*
41	С1241-211-1217'1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм'шт.*
42	С1241-209-2001'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
43	С1241-209-2002'23''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
44	С1241-209-2004'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм'шт.*
45	С1241-209-2005'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
46	С1241-209-2007'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм'шт.*
47	С1241-209-2010'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм'шт.*
48	С1241-209-2011'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
49	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
50	С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
51	С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'шт.*
52	С1241-208-2501'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
53	С1241-208-2502'21''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
54	С1241-208-2503'20''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
55	С1241-208-2505'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
56	Е11-161101-0101'49,3+196,5+78,1+3,7+4,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
57	РВентиляция*
58	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
59	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'3557994,16:1,12'Приточная установка П1 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)'комп*
60	Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
61	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'888723,36:1,12'Вентилятор В3 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)'комп*
62	Е11-200301-0101(РС296079)'10''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
63	С1246-304-0106'10''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
64	Е11-200101-0302'1,1.0,4+10.0,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
65	Е11-200101-0303'4,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
66	Е11-200101-0310'1,9.1,2+1,9.1,4+5,8.1,4+8,2.1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*

67	Е11-200101-0311'18.1,8+13,2.1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
68	Е11-200101-0303'(3+2+2+2+1+2+5+2+1+2+1).0,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка-фасонные части'м^2 поверхности воздуховодов*
69	Е11-200501-0108(РС296081)'2''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка'заслонка*
70	С1246-302-1608'2''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм'шт.*
71	Е11-200501-0108(РС296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка'заслонка*
72	С1246-302-1609'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х400 мм'шт.*
73	Е11-200401-0106(РС296305)'2''Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
74	С1246-302-0203'2''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм'шт.*
75	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Здание ЦМО
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-3
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	11953,282	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1539,211	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,591	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
		Оборудование										
1	1125-0130-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Здания из многобоксовых блоков. Установка	т блок-боксов	0,54		100 085,85	45 658,15	54046	24655	2967	32392	93353
						48 933,61	16 983,82	26424	9171		6915	
2	Перечень прайсов поз.	Блочный тепловой пункт	комп	1		1 988 237,25	--	1988237	--		--	1988237
						--	--	--	--	1988237	--	
3	1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	27,056		4 196,8	26,21	113549	709	74286	38093	163773
						1 424,98	11,67	38554	316		12131	
4	245-102-0113 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	152		2 958	--	449616	--	449616	--	485585
						--	--	--	--		35969	
		Арматура трубопроводова										

5	1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздухоотводчики. Установка	шт.	2	4 943,56	559,93	9887	1120	173	8977	20373
					4 296,88	283,06	8594	566		1509	
6	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	--	7372	--	7372	--	7962
					--	--	--	--		590	
7	1116-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Клапаны диаметр до 50 мм. Установка	шт.	18	6 409,43	97,36	115370	1753	57722	55269	184290
					3 105,27	27,88	55895	502		13651	
8	242-303-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	4 729	--	85122	--	85122	--	91932
					--	--	--	--		6810	
9	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	18	963,24	1,06	17338	19	446	16546	36594
					937,4	0,56	16873	10		2711	
10	245-510-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2" , DN 15	шт.	18	6 835	--	123030	--	123030	--	132872
					--	--	--	--		9842	
11	242-207-0802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 389	--	20334	--	20334	--	21961
					--	--	--	--		1627	
12	242-207-0803 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 117	--	10234	--	10234	--	11053
					--	--	--	--		819	
13	242-207-0904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	12 353	--	74118	--	74118	--	80047
					--	--	--	--		5929	
14	241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	36	428	--	15408	--	15408	--	16641
					--	--	--	--		1233	

15	245-502-0301 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С	шт.	18	13 983	--	251694	--	251694	--	271830
					--	--	--	--		20136	
		Трубопроводы и фитинги									
16	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	49,3	2 416,59	15,47	119138	762	724	115312	253207
					2 386,46	0,27	117652	13		18756	
17	1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	196,5	2 576,68	18,42	506318	3620	2694	490069	1076098
					2 544,55	0,34	500004	67		79711	
18	1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	78,1	2 775,99	21,55	216805	1683	1172	209713	460639
					2 739,44	0,54	213950	42		34121	
19	1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	3,7	3 049,43	25,45	11283	94	81	10889	23945
					3 002,1	0,81	11108	3		1774	
20	1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	4,2	3 257,98	28,82	13684	121	144	13156	28987
					3 195,05	1,22	13419	5		2147	
21	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	48,807	236	--	11518	--	11518	--	12439
					--	--	--	--		921	
22	241-205-1103 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	194,535	396	--	77036	--	77036	--	83199
					--	--	--	--		6163	
23	241-205-1104 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	77,319	671	--	51881	--	51881	--	56031
					--	--	--	--		4150	
24	241-205-1105 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	3,663	1 101	--	4033	--	4033	--	4356
					--	--	--	--		323	

25	241-205-1106 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	4,158	1 747	--	7264	--	7264	--	7845
					--	--	--	--		581	
26	241-213-0404 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 40 мм	шт.	2	101	--	202	--	202	--	218
					--	--	--	--		16	
27	241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	3	36	--	108	--	108	--	117
					--	--	--	--		9	
28	241-211-1204 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	2	47	--	94	--	94	--	102
					--	--	--	--		8	
29	241-211-1205 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	9	51	--	459	--	459	--	496
					--	--	--	--		37	
30	241-211-1206 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х20 мм	шт.	2	68	--	136	--	136	--	147
					--	--	--	--		11	
31	241-211-1211 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х32 мм	шт.	2	189	--	378	--	378	--	408
					--	--	--	--		30	
32	241-211-1215 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х32 мм	шт.	1	318	--	318	--	318	--	343
					--	--	--	--		25	
33	241-211-1217 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	1	331	--	331	--	331	--	357
					--	--	--	--		26	
34	241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	3	136	--	408	--	408	--	441
					--	--	--	--		33	
35	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	23	71	--	1633	--	1633	--	1764
					--	--	--	--		131	
36	241-209-2004 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	3	136	--	408	--	408	--	441
					--	--	--	--		33	
37	241-209-2005 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	111	--	444	--	444	--	480
					--	--	--	--		36	

38	241-209-2007 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм	шт.	2	158	--	316	--	316	--	341
					--	--	--	--		25	
39	241-209-2010 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	2	158	--	316	--	316	--	341
					--	--	--	--		25	
40	241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	4	175	--	700	--	700	--	756
					--	--	--	--		56	
41	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	1	39	--	39	--	39	--	42
					--	--	--	--		3	
42	241-209-1903 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	111	--	222	--	222	--	240
					--	--	--	--		18	
43	241-209-1904 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	238	--	476	--	476	--	514
					--	--	--	--		38	
44	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	24	--	576	--	576	--	622
					--	--	--	--		46	
45	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	21	43	--	903	--	903	--	975
					--	--	--	--		72	
46	241-208-2503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	20	70	--	1400	--	1400	--	1512
					--	--	--	--		112	
47	241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	5	276	--	1380	--	1380	--	1490
					--	--	--	--		110	
48	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	331,8	180,92	1,56	60029	518	869	57469	126898
					176,74	--	58642	--		9400	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				4425591	35054	1341185	1047885	5752294
							1061115	10695	1988237	278819	
Стоимость оборудования			Тенге				1988237				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1988237				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1253953				
Материалы			Тенге				2967				
Всего заработная плата			Тенге					35595			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1199907				

		Накладные расходы	Тенге				32392				
		Сметная прибыль	Тенге				102908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1389253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					35595			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1183401				
	Материалы		Тенге				138309				
	Всего заработная плата		Тенге					1036215			
	Сдача и испытание		Тенге				1427				
		Накладные расходы	Тенге				1015493				
		Сметная прибыль	Тенге				175911				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2374805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								383
		Сметная заработная плата	Тенге					1036215			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5752295				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								396
		Сметная заработная плата	Тенге					1071810			
		РАЗДЕЛ 2.Вентиляция									
49	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка	камера	1	127 688,56	5 434,14	127689	5434	12432	109475	256137
					109 823,31	1 886	109823	1886		18973	
50	Перечень прайсов поз.	Приточная установка П1 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)	комп	1	3 176 780,5	--	3176781	--		--	3176781
					--	--	--	--	3176781	--	
51	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	11 187,91	395,69	11188	396	106	10628	23561
					10 685,93	158,92	10686	159		1745	
52	Перечень прайсов поз.	Вентилятор В3 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)	комп	1	793 503	--	793503	--		--	793503
					--	--	--	--	793503	--	
53	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	10	3 323,99	92,95	33240	930	4034	27998	66137
					2 827,63	29,27	28276	293		4899	
54	246-304-0106 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	10	4 774	--	47740	--	47740	--	51559
					--	--	--	--		3819	
55	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	6,44	10 620,36	95,75	68395	617	42522	25032	100901

					3 921,68	44,58	25256	287		7474	
56	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,2	10 268,49	75,85	43128	319	27728	14923	62695
					3 590,62	35,01	15081	147		4644	
57	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	26,18	11 247,84	75,85	294469	1985	211148	80607	405082
					3 106,78	35,01	81336	916		30006	
58	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	56,16	10 445,95	70,69	586644	3970	451387	130454	774466
					2 337,73	32,58	131287	1830		57368	
59	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка-фасонные части	$м^2$ поверхности воздуховодов	11,5	10 268,49	75,85	118088	873	75923	40861	171665
					3 590,62	35,01	41292	403		12716	
60	1120-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	2	5 708,45	89,18	11417	179	3469	7671	20615
					3 884,69	29,27	7769	59		1527	
61	246-302-1608 РСНБ РК 2022	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм	шт.	2	50 074	--	100148	--	100148	--	108160
					--	--	--	--		8012	
62	1120-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	1	5 708,45	89,18	5708	89	1734	3836	10307
					3 884,69	29,27	3885	29		764	
63	246-302-1609 РСНБ РК 2022	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х400 мм	шт.	1	73 127	--	73127	--	73127	--	78977
					--	--	--	--		5850	
64	1120-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	4 034,89	84,64	8070	170	1258	6567	15808
					3 321,08	29,27	6642	59		1171	

65	246-302-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм	шт.	2	39 182	--	78364	--	78364	--	84633
					--	--	--	--		6269	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5577699	14962	1131120	458052	6200987
							461333	6068	3970284	165237	
		Стоимость оборудования	Тенге				3970283				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3970283				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				299379				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				299379				
		Сметная прибыль	Тенге				23950				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				323329				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1308036				
		Материалы	Тенге				831742				
		Всего заработная плата	Тенге					467401			
		Сдача и испытание	Тенге				22680				
		Накладные расходы	Тенге				458052				
		Сметная прибыль	Тенге				141287				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1907375				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								195
		Сметная заработная плата	Тенге					467401			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6200987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								195
		Сметная заработная плата	Тенге					467401			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								11953282
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1522448				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					50016			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					16763			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2472304		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5958520		
		- Накладные расходы	Тенге							1505937	
		- Сметная прибыль	Тенге							444056	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-3

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Здание ЦМО

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	323,31686	2 681 --	- --	- -	866812
2	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,180834	2 332 --	- --	- -	294254
3	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	2 508 --	- --	- -	109823
4	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,4301728	2 420 --	- --	- -	78481
5	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28678	3 392 --	- --	- -	58637
6	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9024	2 552 --	- --	- -	55895
7	20315Т	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,85608	2 681 --	- --	- -	26424
8	20264Т	004-0160 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4064	3 829 --	- --	- -	16872

9	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2564	2 639 --	- --	- -	8594
10	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7956	2 376 --	- --	- -	6642
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1522448**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**585,2207**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8560556	2 862,42 --	- --	- -	(16762)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1522448**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7219% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,86624	6 949 --	- --	2 244 4 187,84	12968
13	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7676619	5 095 --	- --	2 681 4 739,1	9006
14	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,804758	8 303 --	- --	3 829 3 081,42	6682
15	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	72,4614488	77 --	- --	- -	5580
16	773С	314-102-0402 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5207976	8 900 --	- --	3 829 1 994,13	4635
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5824% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	796С	314-104-0402 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,338256	11 307 --	- --	4 806 1 625,66	3825
18	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1385468	251 --	- --	- -	2043
19	1907С	334-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,221616	8 690 --	- --	3 204 710,06	1926

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6957% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,67484	83 --	- --	- -	1384
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1218888	5 217 --	- --	2 681 326,78	636
22	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,5300815	19 --	- --	- -	542
23	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,17608	100 --	- --	- -	518
24	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0431838	3 470 --	- --	2 244 96,9	150
25	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	2,9484	15 --	- --	- -	44
26	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4449594	69 --	- --	- -	31
27	1514С	334-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,221616	99 --	- --	- -	22
28	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2437776	83 --	- --	- -	20
29	512С	314-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,1218888	13 --	- --	- -	2
30	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0075816	82 --	- --	- -	0,62
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**16 763**	**50016**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5893% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
31	188082С	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	82,34	7 770 --	7 643 --	- -	639782

32	279934С	245-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	152	2 958 --	2 920 --	- -	449616
33	262262С	245-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С	шт.	18	13 983 --	13 817 --	- -	251694
34	188081С	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	22,14	6 241 --	6 141 --	- -	138176
35	262621С	245-510-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	18	6 835 --	6 753 --	- -	123030
36	301037С	246-302-1608 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм	шт.	2	50 074 --	49 446 --	- -	100148
37	252765С	242-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	4 729 --	4 672 --	- -	85122
38	257373С	246-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм	шт.	2	39 182 --	38 562 --	- -	78364
39	154840С	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	194,535	396 --	390 --	- -	77036
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7206% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	280188С	245-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	70,3456	1 056 --	1 043 --	- -	74285
41	275336С	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	12 353 --	12 205 --	- -	74118
42		246-302-1609 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х400 мм	шт.	1	73 127 --	72 205 --	- -	73127
43	154841С	241-205-1104 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	77,319	671 --	662 --	- -	51881

44	257800С	246-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	10	4 774 --	4 714 --	- -	47740
45	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2 340 --	2 325 --	- -	42120
46	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0168136	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	25390
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,6901% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	273413С	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 389 --	3 348 --	- -	20334
48	181471С	241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	36	428 --	422 --	- -	15408
49	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,8991	951 --	938 --	- -	15120
50	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01116	1 086 502 --	1 071 428 --	- -	12125
51	154839С	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	48,807	236 --	233 --	- -	11518
52	273414С	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 117 --	5 056 --	- -	10234
53	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,26078	2 284 --	2 254 --	- -	7448
54	261887С	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686 --	3 642 --	- -	7372
55	154843С	241-205-1106 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	4,158	1 747 --	1 722 --	- -	7264
56	154842С	241-205-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	3,663	1 101 --	1 086 --	- -	4033
57	146125С	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0010347	2 990 160	2 911 628	-	3094

						--	--	-	
58	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	150,126	12 --	12 --	- -	1802
59	295740С	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,962952	448 --	437 --	- -	1775
60	181607С	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	23	71 --	70 --	- -	1633
61	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4179	1 136 --	1 121 --	- -	1611
62	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590 --	1 569 --	- -	1526
63	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00324	457 747 --	454 347 --	- -	1483
64	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	333 904 --	331 059 --	- -	1436
65	181509С	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	20	70 --	69 --	- -	1400
66	181511С	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	5	276 --	272 --	- -	1380
67	181508С	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	21	43 --	43 --	- -	903
68	181699С	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	48,0315	17 --	17 --	- -	817
69	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00324	226 071 --	217 097 --	- -	732
70	181616С	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	4	175 --	173 --	- -	700
71	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,318	206 --	206 --	- -	684

72	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8537	684 --	673 --	- -	584
73	181507С	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	24 --	23 --	- -	576
74	181599С	241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	238 --	235 --	- -	476
75	181352С	241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	9	51 --	50 --	- -	459
76	181610С	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	111 --	110 --	- -	444
77	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00162	272 284 --	264 715 --	- -	441
78	181609С	241-209-2004 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	3	136 --	133 --	- -	408
79	181606С	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	3	136 --	134 --	- -	408
80	251491С	261-301-0260 *РСНБ РК 2022*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130 --	124 --	- -	390
81	181697С	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48,314	8 --	8 --	- -	387
82	181358С	241-211-1211 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х32 мм	шт.	2	189 --	185 --	- -	378
83	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,49876	684 --	672 --	- -	341
84	181364С	241-211-1217 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	1	331 --	325 --	- -	331
85	181362С	241-211-1215 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х32 мм	шт.	1	318 --	311 --	- -	318
86	181615С	241-209-2010 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	2	158 --	156 --	- -	316

87	181612С	241-209-2007 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм	шт.	2	158 --	155 --	- -	316
88	144887С	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725 --	1 265 625 --	- -	231
89	131588С	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00216	106 328 --	104 095 --	- -	230
90	181598С	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	111 --	110 --	- -	222
91	147001С	261-107-0419 *РСНБ РК 2022*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055 --	565 811 --	- -	220
92	329346С	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,47636	426 --	419 --	- -	203
93	181586С	241-213-0404 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 40 мм	шт.	2	101 --	100 --	- -	202
94	316037С	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,018	10 452 --	10 313 --	- -	188
95	181353С	241-211-1206 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х20 мм	шт.	2	68 --	67 --	- -	136
96	181701С	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,869	69 --	68 --	- -	129
97	181349С	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	3	36 --	36 --	- -	108
98	181351С	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	2	47 --	46 --	- -	94
99	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	28 631 --	25 441 --	- -	86
100	249409С	261-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605 --	590 --	- -	85
101	181700С	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	1,8981	36 --	36 --	- -	68

102	181596С	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	1	39 --	39 --	- -	39
103	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	826 --	814 --	- -	27
104	316019С	234-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,000162	16 436 --	16 071 --	- -	3
105	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00648	366 --	339 --	- -	2
106	135414С	224-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист асбестоцементный волнистый высокого профиля 51/177, толщиной 6 мм ГОСТ 30340-2012	$м^2$	0,000378	1 737 --	1 660 --	- -	0,66
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2472304**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 53,3149% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
107		Т Перечень прайсов поз.	Приточная установка П1 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)	комп	1	3 176 780,5 --	3 176 780,5 --	- -	3176780
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 33,368% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
108		Т Перечень прайсов поз.	Блочный тепловой пункт	комп	1	1 988 237,25 --	1 988 237,25 --	- -	1988237
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,3171% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
109		Т Перечень прайсов поз.	Вентилятор В3 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)	комп	1	793 503 --	793 503 --	- -	793503
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5958520**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26030'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-02'Здание ЦМО'РП'2'02-02-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Здание ЦМО'object-cipher=02-02*
4	(РС295614РС147667)*
5	РОборудование*
6	П2ЩСУ*
7	Ц13-080304-0104'1''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'шкаф*
8	С1247-201-0120'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54'шт.*
9	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10	С1247-204-3424'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА'шт.*
11	Ц13-080304-0501'2+3+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
12	С1247-204-1826'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-1836'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-8402'3''Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА'шт.*
15	П2ЩС*
16	Ц13-080304-0104'1''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'шт.*
17	С1247-201-0121'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54'шт.*
18	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
19	С1247-204-3424'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА'шт.*
20	Ц13-080304-0501'1+4+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
21	С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-1836'4''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-8402'1''Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА'шт.*
24	П2ЩВ*
25	Ц13-080305-0901'2''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
26	С1247-201-0117'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
27	Ц13-080304-0501'2+16+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
28	С1247-204-8402'16''Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА'шт.*
29	С1247-204-1828'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-3001'3''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
31	С1247-215-0303'12''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А'шт.*
32	С1247-216-0403'6''Дин рейка 300мм'шт.*
33	РЭлектроустановочные изделия*
34	Ц13-080305-0318'49''Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках'шт.*
35	Ц13-080305-0306'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
36	Е11-210202-0201(РС264508)(РС296168)'37''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*

37	Е11-210202-0202(РС264508)(РС296168)'6+7''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
38	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
39	С1247-102-0101'49''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
40	С1247-102-0184'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA23, мощность 23 Вт, IP40'шт.*
41	С1247-106-0106'3''Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W'шт.*
42	С1261-303-0102'55''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
43	С1247-202-0605'89''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
44	С1247-214-1503'37''Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20'шт.*
45	С1247-212-0210'6+7''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
46	РКабели*
47	Е11-210201-0201(РС296127)'285''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
48	Е11-210201-0202(РС296127)'265''Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
49	Е11-210201-0203(РС296127)'102''Провода сечением до 35 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
50	Е11-210201-0204(РС296127)'115''Провода сечением до 70 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
51	Е11-210201-0105'30''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
52	С1243-107-0501'0,285.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
53	С1243-107-0502'0,225.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
54	С1243-107-0504'0,007.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
55	С1243-107-0903'0,095.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
56	С1243-107-0704'0,055.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-0,66'км*
57	С1243-107-0812'0,040.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1'км*
58	С1243-107-0902'0,020.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
59	С1243-107-0707'0,070.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х25 (ок)-0,66'км*
60	РМатериалы*
61	Е11-210102-0101(РС296142)'355''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
62	С1243-907-0101'355''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
63	Е11-210101-0205(РС296009)'30''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
64	С1241-207-0101'30''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
65	Ц13-080208-0104'30''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66	Ц13-080208-0202'24''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
67	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Здание ЦМО
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-4
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	4507,628	тыс.тенге
Сметная заработная плата	868,566	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,339	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование										
		ЩСУ										
1	1308-0304-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка	шкаф	1		29 995,25	12 514,91	29995	12515	2725	14797	48376
						14 755,2	5 796,5	14755	5797		3583	
2	247-201-0120 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	1		20 247	--	20247	--	20247	--	21867
						--	--	--	--		1620	
3	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1		3 069,77	--	3070	--	30	2188	5679
						3 039,57	--	3040	--		421	
4	247-204-3424 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	1		23 704	--	23704	--	23704	--	25600
						--	--	--	--		1896	

5	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	8	3 069,77	--	24558	--	241	17508	45431
					3 039,57	--	24317	--		3365	
6	247-204-1826 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	--	21776	--	21776	--	23518
					--	--	--	--		1742	
7	247-204-1836 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"	шт.	3	13 778	--	41334	--	41334	--	44641
					--	--	--	--		3307	
8	247-204-8402 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА	шт.	3	4 901	--	14703	--	14703	--	15879
					--	--	--	--		1176	
		ЩС									
9	1308-0304-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка	шт.	1	29 995,25	12 514,91	29995	12515	2725	14797	48376
					14 755,2	5 796,5	14755	5797		3583	
10	247-201-0121 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54	шт.	1	22 495	--	22495	--	22495	--	24295
					--	--	--	--		1800	
11	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1	3 069,77	--	3070	--	30	2188	5679
					3 039,57	--	3040	--		421	
12	247-204-3424 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	1	23 704	--	23704	--	23704	--	25600
					--	--	--	--		1896	
13	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	6	3 069,77	--	18419	--	182	13131	34074
					3 039,57	--	18237	--		2524	
14	247-204-1826 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	10 888	--	10888	--	10888	--	11759
					--	--	--	--		871	
15	247-204-1836 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"	шт.	4	13 778	--	55112	--	55112	--	59521
					--	--	--	--		4409	

16	247-204-8402 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА	шт.	1	4 901	--	4901	--	4901	--	5293
					--	--	--	--		392	
		ЩВ									
17	1308-0305-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	2	8 070,52	146,65	16141	293	4044	8598	26719
					5 902,08	69,01	11804	138		1979	
18	247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	2	11 490	--	22980	--	22980	--	24818
					--	--	--	--		1838	
19	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	21	3 069,77	--	64465	--	634	45958	119257
					3 039,57	--	63831	--		8834	
20	247-204-8402 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА	шт.	16	4 901	--	78416	--	78416	--	84689
					--	--	--	--		6273	
21	247-204-1828 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	--	21776	--	21776	--	23518
					--	--	--	--		1742	
22	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	--	15987	--	15987	--	17266
					--	--	--	--		1279	
23	247-215-0303 РСНБ РК 2022	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	12	6 174	--	74088	--	74088	--	80015
					--	--	--	--		5927	
24	247-216-0403 РСНБ РК 2022	Дин рейка 300мм	шт.	6	778	--	4668	--	4668	--	5041
					--	--	--	--		373	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				646492	25323	467390	119165	826911
							153779	11732	--	61251	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				189713				
	Материалы		Тенге				10611				
	Всего заработная плата		Тенге					165511			
		Накладные расходы	Тенге				119165				
		Сметная прибыль	Тенге				24710				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				333588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					165511			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				456779				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				456779				
		Сметная прибыль	Тенге				36541				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				493320				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				826908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					165511			
		РАЗДЕЛ 2.Электроустановочные изделия									
25	1308-0305-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках	шт.	49	5 977,74	1 716,6	292909	84113	12139	190845	522455
					4 013,41	1 396,04	196657	68406		38700	
26	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	1	3 779	1 374,75	3779	1374	192	2387	6660
					2 213,28	1 102,39	2213	1102		493	
27	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	37	556,34	0,61	20585	23	139	14713	38122
					551,97	0,32	20423	12		2824	
28	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	13	499,68	0,52	6496	6	198	4533	11911
					484,03	0,26	6292	3		882	
29	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	3 262,97	288,17	3263	288	24	2224	5926
					2 951,04	138,01	2951	138		439	
30	247-102-0101 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	49	6 362	--	311738	--	311738	--	336677
					--	--	--	--		24939	
31	247-102-0184 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA23, мощность 23 Вт, IP40	шт.	1	15 729	--	15729	--	15729	--	16987
					--	--	--	--		1258	
32	247-106-0106 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	3	813	--	2439	--	2439	--	2634
					--	--	--	--		195	
33	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	55	42	--	2310	--	2310	--	2495
					--	--	--	--		185	
34	247-202-0605 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	89	335	--	29815	--	29815	--	32200
					--	--	--	--		2385	

35	247-214-1503 СпрСЦ 09.2023	Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20	шт.	37	1 009	--	37333	--	37333	--	40320
					--	--	--	--		2987	
36	247-212-0210 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	13	477	--	6201	--	6201	--	6697
					--	--	--	--		496	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				732597	85804	418257	214702	1023084
							228536	69661	--	75783	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				299951				
		Материалы	Тенге				12354				
		Всего заработная плата	Тенге					271467			
		Накладные расходы	Тенге				195456				
		Сметная прибыль	Тенге				39632				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				535039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								103
		Сметная заработная плата	Тенге					271467			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				432646				
		Материалы	Тенге				336				
		Всего заработная плата	Тенге					26730			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				405565				
		Накладные расходы	Тенге				19246				
		Сметная прибыль	Тенге				36151				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				488043				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					26730			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1023082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	Тенге					298197			
		РАЗДЕЛ 3.Кабели									
37	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	285	156,83	0,97	44697	277	4494	28775	79350
					140,09	0,14	39926	40		5878	
38	1121-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	265	195,35	1,97	51768	522	6607	32259	90749
					168,45	0,62	44639	164		6722	
39	1121-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 35 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	102	331,37	2,58	33800	263	14808	13552	51140
					183,62	0,91	18729	93		3788	

40	1121-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 70 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	115	427,38	3,05	49149	351	24193	17809	72315
					213,96	1,13	24605	130		5357	
41	1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	30	272,83	2,6	8185	78	997	5133	14383
					237,01	0,62	7110	19		1065	
42	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2907	419 775	--	122029	--	122029	--	131791
					--	--	--	--		9762	
43	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,2295	609 368	--	139850	--	139850	--	151038
					--	--	--	--		11188	
44	243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,00714	1 418 937	--	10131	--	10131	--	10941
					--	--	--	--		810	
45	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0969	1 597 805	--	154827	--	154827	--	167213
					--	--	--	--		12386	
46	243-107-0704 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-0,66	км	0,0561	1 839 214	--	103180	--	103180	--	111434
					--	--	--	--		8254	
47	243-107-0812 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1	км	0,0408	10 687 995	--	436070	--	436070	--	470956
					--	--	--	--		34886	
48	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0204	1 041 772	--	21252	--	21252	--	22952
					--	--	--	--		1700	

49	243-107-0707 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х25 (ок)-0,66	км	0,0714	7 901 338	--	564156	--	564156	--	609288
					--	--	--	--		45132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1739094	1491	1602594	97528	1983550
							135009	446	--	146928	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1739094				
	Материалы		Тенге				51097				
	Всего заработная плата		Тенге					135455			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1551495				
		Накладные расходы	Тенге				97528				
		Сметная прибыль	Тенге				146928				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1983550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					135455			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1983550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					135455			
		РАЗДЕЛ 4.Материалы									
50	1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м	355	550,81	4,31	195538	1530	7260	134481	356421
					526,05	0,09	186748	32		26402	
51	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	355	96	--	34080	--	34080	--	36806
					--	--	--	--		2726	
52	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	30	421,39	3,54	12642	106	187	8895	23260
					411,64	0,18	12349	5		1723	
53	241-207-0101 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	120	--	3600	--	3600	--	3888
					--	--	--	--		288	
54	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	30	5 256,02	266,41	157681	7992	91924	43677	217467
					1 925,49	96,61	57765	2898		16109	
55	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	24	1 110,15	39,57	26644	949	16453	6917	36246
					385,1	15,18	9242	364		2685	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				430185	10577	153504	193970	674088
							266104	3299	--	49933	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				184325				
	Материалы		Тенге				108376				

	Всего заработная плата		Тенге					70269			
		Накладные расходы	Тенге				50594				
		Сметная прибыль	Тенге				18794				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				253713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					70269			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				245860				
	Материалы		Тенге				7446				
	Всего заработная плата		Тенге					199134			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				37680				
		Накладные расходы	Тенге				143376				
		Сметная прибыль	Тенге				31139				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				420375				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					199134			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				674088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					269403			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								4507628
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				783428				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					123195			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					85138			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2641739		
		- Накладные расходы	Тенге							625365	
		- Сметная прибыль	Тенге							333895	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-4

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Здание ЦМО

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,73	2 784 --	- --	- -	355600
2	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,1921	2 376 --	- --	- -	207168
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,707	2 464 --	- --	- -	87982
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,8216	2 595 --	- --	- -	67007
5	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2045	2 420 --	- --	- -	58575
6	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,835	2 508 --	- --	- -	7110
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**783428**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**303,4902**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,0869	2 426,49 --	- --	- -	(85138)

			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**783428**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,2675% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	28,80868	2 620 --	- --	2 244 64 646,68	75479
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 21,2317% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,150248	8 303 --	- --	3 829 12 062,3	26157
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,5008% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1433252	5 095 --	- --	2 681 8 427,25	16015
11	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,537472	251 --	- --	- -	3398
12	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,831944	19 --	- --	- -	795
13	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	33,18516	19 --	- --	- -	631
14	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,91742	33 --	- --	- -	459
15	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	10,89876	15 --	- --	- -	163
16	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0368	77 --	- --	- -	80
17	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,15552	123 --	- --	- -	19
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**85 138**	**123195**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7823% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	197832С	243-107-0707 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х25 (ок)-0,66	км	0,0714	7 901 338	7 803 042	-	564156

						--	--	-	
19	197891С	243-107-0812 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1	км	0,0408	10 687 995 --	10 555 027 --	- -	436070
20	283760С	247-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	49	6 362 --	6 280 --	- -	311738
21	197919С	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0969	1 597 805 --	1 577 591 --	- -	154827
22	197725С	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,2295	609 368 --	601 625 --	- -	139850
23	197724С	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2907	419 775 --	414 410 --	- -	122029
24	197829С	243-107-0704 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-0,66	км	0,0561	1 839 214 --	1 816 138 --	- -	103180
25	311328С	247-204-8402 *РСНБ РК 2022*	Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА	шт.	20	4 901 --	4 843 --	- -	98020
26	307470С	247-204-1836 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"	шт.	7	13 778 --	13 613 --	- -	96446
27	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,243	334 661 --	331 812 --	- -	81323
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8709% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	306094С	247-215-0303 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	12	6 174 --	6 100 --	- -	74088
29	291808С	247-204-3424 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	2	23 704 --	23 416 --	- -	47408
30	338248С	247-214-1503 *СпрСЦ 09.2023*	Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20	шт.	37	1 009	994	-	37333

						--	--	-	
31	273989С	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	355	96	91	-	34080
						--	--	-	
32	264956С	247-204-1826 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	3	10 888	10 757	-	32664
						--	--	-	
33	264513С	247-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	89	335	330	-	29815
						--	--	-	
34	238450С	243-902-0109 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	46	509	503	-	23414
						--	--	-	
35	264319С	247-201-0117 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	2	11 490	11 346	-	22980
						--	--	-	
36	264322С	247-201-0121 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54	шт.	1	22 495	22 207	-	22495
						--	--	-	
37	264958С	247-204-1828 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	10 757	-	21776
						--	--	-	
38	197918С	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0204	1 041 772	1 028 503	-	21252
						--	--	-	
39	264321С	247-201-0120 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	1	20 247	19 990	-	20247
						--	--	-	
40	274110С	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	5 224	-	15987
						--	--	-	
41	289119С	247-102-0184 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA23, мощность 23 Вт, IP40	шт.	1	15 729	15 536	-	15729
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3468% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
42	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0312	482 081	478 571	-	15041
						--	--	-	
43	238448С	243-902-0107 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	40,8	346	342	-	14117
						--	--	-	

44	197727С	243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,00714	1 418 937 --	1 401 106 --	- -	10131
45	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,11032	1 136 --	1 121 --	- -	9213
46	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,888	1 293 --	1 264 --	- -	8906
47	275807С	247-212-0210 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	13	477 --	468 --	- -	6201
48	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446 --	1 429 --	- -	5784
49	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,4998	10 753 --	10 542 --	- -	5374
50	286295С	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,18	4 540 --	4 484 --	- -	5357
51		247-216-0403 *РСНБ РК 2022*	Дин рейка 300мм	шт.	6	778 --	769 --	- -	4668
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026763	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	4042
53	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3782	2 740 --	2 704 --	- -	3776
54	269845С	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	120 --	118 --	- -	3600
55	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,856	1 215 --	1 198 --	- -	3470
56	264229С	261-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Держатель светильника	10 шт.	4,998	607 --	591 --	- -	3034
57	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,14	2 250 --	2 222 --	- -	2565
58		247-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	3	813	804	-	2439

						--	--	-	
59	264508С	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	55	42 --	41 --	- -	2310
60	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004034	478 494 --	475 000 --	- -	1930
61	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,998	160 --	157 --	- -	800
62	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007	902 233 --	887 009 --	- -	632
63	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1004	5 671 --	5 433 --	- -	569
64	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,426	594 --	580 --	- -	253
65	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,1	12 --	12 --	- -	133
66	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,248	492 --	480 --	- -	122
67	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,0351	3 436 --	3 393 --	- -	121
68	308102С	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,0036	32 576 --	32 143 --	- -	117
69	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438 --	1 410 --	- -	58
70	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 320 --	1 302 --	- -	40
71	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00111	24 800 --	23 214 --	- -	28
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2641739**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26040'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-02'Здание ЦМО'РП'2'02-02-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Здание ЦМО'object-cipher=02-02*
4	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-0106'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПУ 16 П'шт.*
6	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1248-306-0302'1''Блок питания Скат 1200 А'шт.*
8	Ц13-080304-0501'2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1248-306-0303'2''Аккумуляторная батарея 12В, 7 А/ч для ИБП'шт.*
10	Ц13-100701-0202'24+4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0203'24''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
12	С1248-302-0503'4''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-0304'1''Оповещатель звуковой модели Корбу'шт.*
15	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-4'шт.*
16	Е11-210201-0201(РС296127)'215''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
17	Е11-210201-0103(РС296127)'50''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
18	С1243-303-0411'0,25''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
19	С1243-303-0412'0,015''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
20	Ц13-080206-0101(РС290063РС287729)'200+15''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
21	С1243-907-0101'200''Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 10 мм'м*
22	С1243-907-0106'15''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 20 мм'м*
23	Ц13-080206-2101'35''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
24	С1243-904-0101'35''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12'м*
25	С1218-101-0501'15''Трубка кембрик ПВХ'м*
26	Ц13-100701-0603'4''Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-304-0106'4''Оповещатель световой модели ОПОП 2-35'шт.*
28	Ц13-100411-215'4''Транспарант световой (табло). Монтаж оборудования'шт.*
29	С1248-304-0201'4''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"'шт.*
30	Ц13-100902-1213'6''Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов'шт.*
31	С1247-211-1103'6''Микровыключатель'шт.*
32	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ВЭРС-2 GSM'шт.*
34	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Здание ЦМО
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-5
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1089,395	тыс.тенге
Сметная заработная плата	387,392	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,146	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1		9 137,14	9,04	9137	9	71	5526	15836
						9 056,53	2,56	9057	3		1173	
2	248-303-0106 РСНБ РК 2022	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПУ 16 П	шт.	1		63 547	--	63547	--	63547	--	68631
						--	--	--	--		5084	
3	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1		3 069,77	--	3070	--	30	2188	5679
						3 039,57	--	3040	--		421	
4	248-306-0302 РСНБ РК 2022	Блок питания Скат 1200 А	шт.	1		5 415	--	5415	--	5415	--	5848
						--	--	--	--		433	
5	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	2		3 069,77	--	6140	--	61	4377	11358
						3 039,57	--	6079	--		841	
6	248-306-0303 РСНБ РК 2022	Аккумуляторная батарея 12В, 7 А/ч для ИБП	шт.	2		10 572	--	21144	--	21144	--	22836

					--	--	--	--		1692	
7	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	28	5 779,13	2,54	161816	71	2601	97078	279605
					5 683,72	--	159144	--		20711	
8	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	24	4 087	--	98088	--	98088	--	105935
					--	--	--	--		7847	
9	248-302-0503 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	4	2 079	--	8316	--	8316	--	8981
					--	--	--	--		665	
10	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	1	1 611,81	7,21	1612	7	15	972	2790
					1 589,83	2,84	1590	3		207	
11	248-304-0304 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели Корбу	шт.	1	5 256	--	5256	--	5256	--	5676
					--	--	--	--		420	
12	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-4	шт.	5	281	--	1405	--	1405	--	1517
					--	--	--	--		112	
13	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	215	156,83	0,97	33718	208	3391	21708	59860
					140,09	0,14	30119	30		4434	
14	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	50	221,27	1,7	11064	85	930	7242	19770
					200,98	0,18	10049	9		1464	
15	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,25	51 463	--	12866	--	12866	--	13895
					--	--	--	--		1029	
16	243-303-0412 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,015	93 210	--	1398	--	1398	--	1510
					--	--	--	--		112	
17	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	215	479,3	2,72	103050	585	4494	70576	187516
					455,68	0,24	97971	52		13890	
18	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 10 мм	м	200	96	--	19200	--	19200	--	20736
					--	--	--	--		1536	
19	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 20 мм	м	15	159	--	2385	--	2385	--	2576

					--	--	--	--		191	
20	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	35	1 357,28	79,76	47505	2791	16795	20485	73429
					797,7	15,18	27919	531		5439	
21	243-904-0101 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	35	190	--	6650	--	6650	--	7182
					--	--	--	--		532	
22	218-101-0501 РСНБ РК 2022	Трубка кембрик ПВХ	м	15	187	--	2805	--	2805	--	3029
					--	--	--	--		224	
23	1310-0701-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	4	2 302,08	9,03	9208	36	122	5527	15914
					2 262,38	2,84	9050	11		1179	
24	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 2-35	шт.	4	2 712	--	10848	--	10848	--	11716
					--	--	--	--		868	
25	1310-0411-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Транспарант световой (табло). Монтаж оборудования	шт.	4	5 766,89	--	23068	--	333	13868	39891
					5 683,72	--	22735	--		2955	
26	248-304-0201 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	4	3 660	--	14640	--	14640	--	15811
					--	--	--	--		1171	
27	1310-0902-1213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.	6	159,35	--	956	--	16	574	1652
					156,71	--	940	--		122	
28	247-211-1103 РСНБ РК 2022	Микровыключатель	шт.	6	1 269	--	7614	--	7614	--	8223
					--	--	--	--		609	
29	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	9 137,14	9,04	9137	9	71	5526	15836
					9 056,53	2,56	9057	3		1173	
30	248-303-0232 СпрСЦ 09.2023	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ВЭРС-2 GSM	шт.	1	51 996	--	51996	--	51996	--	56156
					--	--	--	--		4160	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1089395
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				386750				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3801			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					642			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						362503		
		- Накладные расходы	Тенге							255647	
		- Сметная прибыль	Тенге							80694	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-5

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание ЦМО

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,84	2 681 / --	- / --	- / -	181879
2	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1305	2 639 / --	- / --	- / -	97987
3	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4485	2 420 / --	- / --	- / -	30125
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,759	2 595 / --	- / --	- / -	27920
5	20464Т	007-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	3 044 / --	- / --	- / -	18113
6	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6996	2 464 / --	- / --	- / -	11580
7	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,005	2 508 / --	- / --	- / -	10045
8	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2754	2 784 / --	- / --	- / -	9119
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**386750**

			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**146,1084**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1985	3 230,83 --	- --	- -	(641)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**386750**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,6592% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6409	251 --	- --	- -	1667
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087884	8 303 --	- --	3 829 336,51	730
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094552	5 095 --	- --	2 681 253,49	482
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2958% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,61722	19 --	- --	- -	430
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,045% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,57162	19 --	- --	- -	334
15	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	4,7488	15 --	- --	- -	71
16	1208С	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,02279	2 602 --	- --	2 244 51,14	59
17	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2592	123 --	- --	- -	32
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**642**	**3801**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6422% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	266960С	248-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	24	4 087 --	4 038 --	- -	98088

19		248-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПУ 16 П	шт.	1	63 547 --	62 793 --	- -	63547
20		248-303-0232 *СпрСЦ 09.2023*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ВЭРС-2 GSM	шт.	1	51 996 --	51 378 --	- -	51996
21		248-306-0303 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 12В, 7 А/ч для ИБП	шт.	2	10 572 --	10 446 --	- -	21144
22		243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 10 мм	м	200	96 --	91 --	- -	19200
23	267034С	248-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	4	3 660 --	3 616 --	- -	14640
24	271330С	243-303-0411 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,25	51 463 --	50 818 --	- -	12866
25		248-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ОПОП 2-35	шт.	4	2 712 --	2 679 --	- -	10848
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7045% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,018025	478 494 --	475 000 --	- -	8625
27	266980С	248-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	4	2 079 --	2 054 --	- -	8316
28		247-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Микровыключатель	шт.	6	1 269 --	1 254 --	- -	7614
29	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,2435	1 136 --	1 121 --	- -	7093
30	281889С	243-904-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	35	190 --	187 --	- -	6650
31	271541С	248-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Скат 1200 А	шт.	1	5 415 --	5 351 --	- -	5415
32		248-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели Корбу	шт.	1	5 256 --	5 193 --	- -	5256
33		218-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Трубка кембрик ПВХ	м	15	187	185	-	2805

						--	--	-	
34	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,75	300 --	294 --	- -	2625
35	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,75	1 446 --	1 429 --	- -	2530
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6532% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
36		243-907-0106 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 20 мм	м	15	159 --	154 --	- -	2385
37	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,06	2 250 --	2 222 --	- -	2385
38		248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-4	шт.	5	281 --	277 --	- -	1405
39	271331С	243-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,015	93 210 --	92 045 --	- -	1398
40	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,424	2 740 --	2 704 --	- -	1162
41	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,775	1 320 --	1 302 --	- -	1023
42	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216 --	6 199 302 --	- -	1012
43	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,05	705 --	701 --	- -	740
44	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,35	2 011 --	1 969 --	- -	704
45	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3675	1 215 --	1 198 --	- -	447
46	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436 --	3 393 --	- -	206
47	242686С	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,006	23 535 --	23 214 --	- -	141
48	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	1 490 017	-	91

						--	--	-	
49	242674С	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,5	17 --	16 --	- -	60
50	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,5	16 --	16 --	- -	56
51	146848С	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000014	1 576 025 --	1 542 334 --	- -	22
52	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00028	24 800 --	23 214 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**362503**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27000'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-03'Илоуплотнитель'РП'2'02-03-2'Технологические решения'ТХ''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Илоуплотнитель'object-cipher=02-03*
4	Х473,88=Ф4*
5	(РС295614РС147667)*
6	П2Оборудование*
7	Ц13-370102-0108(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1) #К=1,1'2''Оборудование массой 3 т. Монтаж на открытой площадке, массой 3,6т'шт.*
8	ТПеречень(=14)'2'126994560:1,12'Илоуплотнитель в комплекте с переливной кромкой, ЭУИ-14'компл*
9	П2Трубопровод подачи осадка*
10	Ц13-120101-0219'23''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
11	С1241-102-0261'23''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
12	С1241-112-0251'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм'шт.*
13	С1241-112-0251'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм'шт.*
14	П2Трубопровод уплотненного ила И5*
15	Ц13-120101-0213'24''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
16	С1241-102-0226'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
17	П2Трубопровод производственной канализации К1*
18	Е11-220501-0408(РС296009)'0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	С1241-201-0917'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм'м*
20	С1241-102-0239'0,15.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
21	П2Колодец К1*
22	Ц13-121101-0315'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	519-101-1715(Н27=0)'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600'шт.*
24	С1241-116-0220'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
25	Е11-220801-0106'0,131''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник д.610х12,5'т фасонных частей*
26	П2Материалы*
27	Е11-220601-0306'0,024''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
28	Е11-220601-0312'0,023''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	П2Колодец К2*
30	Ц13-121101-0309'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*

31	519-102-1901(Н27=0)'2''Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
32	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
33	Е11-220801-0105(РС251470)'(23+2.12).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34	С1241-113-0126'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
35	С1241-112-0227'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
36	П2Колодец К3,4*
37	Ц13-121101-0114'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
38	С1242-101-1209'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
39	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
40	Е11-220801-0213(РС296021)'4+3''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	С1241-214-0412'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
42	С1241-208-1213'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
43	С1241-102-0239'0,15.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
44	П2Колодец К-2*
45	Е11-230601-0106(РС316018)'2,62''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
46	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
47	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
49	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	С1222-503-0201'0,08022''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
51	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
52	Е11-060101-0101'0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
53	Е11-010101-0419'26''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
54	Е11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
55	Е11-010205-0503'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
56	Е11-010107-1302'24''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
57	П2Колодец К-1*
58	Е11-230601-0505(РС100511РС279405)(РС100463)(РС295487)'14,4''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
59	С1214-210-0201'0,1251''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	С1212-101-1709'1,8''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
61	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
62	С1225-101-0102'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.*

63	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1225-202-1102'1,5.2+1,61''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
65	С1241-102-0260'0,4.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
66	С1222-503-0201'0,08022.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
67	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
68	Е11-060101-0101'0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
69	Е11-010101-0419'60''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
70	Е11-010205-0302(П-1101184)'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
71	Е11-010205-0503'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
72	Е11-010107-1302'59''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
73	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Илоуплотнитель
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	274070,898	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2288,781	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,838	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	1337-0102-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=1,1	Оборудование массой 3 т. Монтаж на открытой площадке, массой 3,6т	шт.	2		514 677,65	72 303,02	1029355	144606	152513	482402	1632698
						366 118,17	29 293,58	732236	58587		120941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33,55	67,1	589				39522		
2	Перечень	Илоуплотнитель в комплекте с переливной кромкой, ЭУИ-14	компл	2		113 388 000	--	226776000	--		--	226776000
						--	--	--	--	226776000	--	
		Трубопровод подачи осадка										
3	1312-0101-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	23		11 525,77	3 850,81	265093	88569	5274	121851	417900
						7 445,67	1 239,39	171250	28506		30956	
4	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	23		88 799	--	2042377	--	2042377	--	2205767
						--	--	--	--		163390	

5	241-112-0251 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	271 130	--	542260	--	542260	--	585641
					--	--	--	--		43381	
6	241-112-0251 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	271 130	--	542260	--	542260	--	585641
					--	--	--	--		43381	
		Трубопровод уплотненного ила И5									
7	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	24	7 420,86	2 861,81	178101	68683	1655	78963	277629
					4 490,14	903,51	107763	21684		20565	
8	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	24	9 900	--	237600	--	237600	--	256608
					--	--	--	--		19008	
		Трубопровод производственной канализации К1									
9	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	2 163 527,46	1 499 148,45	34616	23987	--	17505	56291
					664 379,01	440 741,73	10630	7052		4170	
10	241-201-0917 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	16	8 352	--	133632	--	133632	--	144323
					--	--	--	--		10691	
11	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,3	17 486	--	5246	--	5246	--	5666
					--	--	--	--		420	
		Колодец К1									
12	1312-1101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	154 675,32	66 667,19	464026	200001	3995	212246	730373
					86 676,73	29 304,47	260030	87913		54102	
13	519-101-1715 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	3	9 438 354	--	28315062	--		--	28315062
					--	--	--	--	28315062	--	
14	241-116-0220 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	6	62 835	--	377010	--	377010	--	407171
					--	--	--	--		30161	

15	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник д.610х12,5	т фасонных частей	0,131	1 813 579,66	753 125,4	237579	98660	71966	100852	365505
					511 089,26	266 545,88	66953	34918		27074	
		Материалы									
16	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,024	9 663 441,21	373 744,18	231923	8969	204255	20658	272787
					779 122,8	90 307,38	18699	2167		20206	
17	1122-0601-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,023	27 492 679,08	2 160 678,43	632332	49696	553729	44639	731128
					1 256 808,96	703 603,27	28907	16183		54158	
		Колодец К2									
18	1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	49 632,27	21 108,17	99265	42217	666	45708	156571
					28 191,25	9 274,33	56382	18549		11598	
19	519-102-1901 РСНБ РК 2022	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	2 579 622	--	5159244	--		--	5159244
					--	--	--	--	5159244	--	
20	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10 443	--	41772	--	41772	--	45114
					--	--	--	--		3342	
21	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,047	2 118 100,88	886 568,82	99551	41668	7027	65473	178226
					1 082 042,06	325 071,18	50856	15278		13202	
22	241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	23 557	--	23557	--	23557	--	25442
					--	--	--	--		1885	
23	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	2	18 078	--	36156	--	36156	--	39048
					--	--	--	--		2892	
		Колодец К3,4									

24	1312-1101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	46 485,58	19 059,74	92971	38120	969	43093	146949
					26 940,83	8 381,41	53882	16763		10885	
25	242-101-1209 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	443 309	--	886618	--	886618	--	957547
					--	--	--	--		70929	
26	241-116-0214 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	16 016	--	64064	--	64064	--	69189
					--	--	--	--		5125	
27	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	5 739,51	626,96	40177	4389	--	35592	81831
					5 112,55	23,45	35788	164		6062	
28	241-214-0412 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	4	8 367	--	33468	--	33468	--	36145
					--	--	--	--		2677	
29	241-208-1213 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	3	17 770	--	53310	--	53310	--	57575
					--	--	--	--		4265	
30	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,6	17 486	--	10492	--	10492	--	11331
					--	--	--	--		839	
		Колодец К-2									
31	1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	2,62	74 511,51	13 917,72	195220	36464	80947	94192	312565
					29 698,1	6 616,17	77809	17334		23153	
32	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37 036	--	37036	--	37036	--	39999
					--	--	--	--		2963	
33	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	31 855	--	95565	--	95565	--	103210
					--	--	--	--		7645	
34	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	35 658	--	35658	--	35658	--	38511
					--	--	--	--		2853	
35	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	5 244	--	52440	--	52440	--	56635

					--	--	--	--		4195	
36	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,08022	1 145 627	--	91902	--	91902	--	99254
					--	--	--	--		7352	
37	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	--	36711	--	36711	--	39648
					--	--	--	--		2937	
38	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,53	35 558,34	1 908,64	18846	1011	16384	1574	22053
					2 738,12	524,95	1451	278		1634	
39	1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	26	356,1	356,1	9259	9259	--	2960	13197
					--	158,14	--	4112		978	
40	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1	4 324,99	--	4325	--	--	3114	8034
					4 324,99	--	4325	--		595	
41	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	3	2 690,7	--	8072	--	--	5812	14995
					2 690,7	--	8072	--		1111	
42	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	24	118,51	118,51	2844	2844	--	670	3796
					--	38,8	--	931		281	
		Колодец К-1									
43	1123-0601-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 $м^2$. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	14,4	69 498,19	5 818,02	1000774	83780	720079	240670	1340759
					13 674,64	3 207,36	196915	46186		99315	
44	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1251	323 095	--	40419	--	40419	--	43653
					--	--	--	--		3234	
45	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,8	32 535	--	58563	--	58563	--	63248
					--	--	--	--		4685	
46	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 833	--	7833	--	7833	--	8460
					--	--	--	--		627	

47	225-101-0102 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	2	11 004	--	22008	--	22008	--	23769
					--	--	--	--		1761	
48	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 244	--	10488	--	10488	--	11327
					--	--	--	--		839	
49	225-202-1102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	4,61	136 369	--	628661	--	628661	--	678954
					--	--	--	--		50293	
50	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,2	67 414	--	80897	--	80897	--	87369
					--	--	--	--		6472	
51	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,16044	1 145 627	--	183804	--	183804	--	198508
					--	--	--	--		14704	
52	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	--	36711	--	36711	--	39648
					--	--	--	--		2937	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,53	35 558,34	1 908,64	18846	1011	16384	1574	22053
					2 738,12	524,95	1451	278		1634	
54	1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3	м^3 грунта	60	356,1	356,1	21366	21366	--	6832	30453
					--	158,14	--	9488		2256	
55	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	2	4 324,99	--	8650	--	--	6228	16068
					4 324,99	--	8650	--		1190	
56	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м^3 грунта	3	2 690,7	--	8072	--	--	5812	14995
					2 690,7	--	8072	--		1111	
57	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	59	118,51	118,51	6992	6992	--	1648	9331
					--	38,8	--	2289		691	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								274070898
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1900121				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					972292			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					388660			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8284358		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						260250306		
- Накладные расходы	Тенге							1640068	
- Сметная прибыль	Тенге							1023751	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-2

на Технологические решения

Наименование объекта - Илоуплотнитель

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20455Т	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	282,172	2 595 / --	- / --	- / -	732236
2	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	242,1888	2 681 / --	- / --	- / -	649308
3	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,87632	2 376 / --	- / --	- / -	196914
4	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,769248	3 204 / --	- / --	- / -	117809
5	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,102636	2 464 / --	- / --	- / -	113597
6	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7642224	2 508 / --	- / --	- / -	39537
7	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,20576	2 595 / --	- / --	- / -	18699
8	20016Т	001-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8408	2 059 / --	- / --	- / -	16144

9	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9874	2 167 --	- --	- -	12975
10	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,54548	1 878 --	- --	- -	2902
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1900121**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**728,4527**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,3033866	3 555,81 --	- --	- -	(388662)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1900121**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3269% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,199538	8 784 --	- --	3 829 146 266,03	335545
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,4112744	8 303 --	- --	3 829 70 496,77	152869
14	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,899736	8 791 --	- --	3 204 41 330,75	113402
15	847С	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	8,1922396	12 224 --	- --	3 829 31 368,09	100142
16	1685С	324-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	4,239152	18 649 --	- --	4 576 19 398,36	79056
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,536% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,5222366	5 095 --	- --	2 681 25 529,12	48516
18	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,244616	7 215 --	- --	3 204 13 599,75	30625
19	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,07616	3 409	-	2 681	24123

						--	--	18 971,18	
20	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0086336	17 009 --	- --	4 576 4 615,51	17156
21	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,175516	251 --	- --	- -	12092
22	3095С	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,201176	8 189 --	- --	2 681 3 220,35	9836
23	1109С	324-106-0304 *РСНБ РК 2022*	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,743958	11 704 --	- --	6 408 4 767,28	8707
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1371% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,5117324	1 810 --	- --	- -	8166
25	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9368328	7 088 --	- --	3 204 3 001,61	6640
26	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,559872	10 091 --	- --	3 829 2 143,75	5650
27	1088С	324-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2354832	16 393 --	- --	7 658 1 803,33	3860
28	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,7166093	665 --	- --	- -	3802
29	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4542238	4 934 --	- --	2 681 1 217,77	2241
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206064	9 720 --	- --	2 681 552,46	2003
31	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,2668973	347 --	- --	- -	1828
32	1961С	324-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0625968	24 182 --	- --	- -	1514
33	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1415232	8 114 --	- --	2 681 379,42	1148

34	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8102376	1 073 --	- --	- -	869
35	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9368328	897 --	- --	- -	840
36	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,66744	44 --	- --	- -	733
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,343616	51 --	- --	- -	681
38	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,81896	82 --	- --	- -	149
39	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,684288	90 --	- --	- -	62
40	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,2029472	17 --	- --	- -	20
41	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,549504	23 --	- --	- -	13
42	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0186624	299 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**388 660**	**972292**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6643% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	150687С	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	23	88 799 --	88 132 --	- -	2042377
44	280414С	242-101-1209 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	443 309 --	437 860 --	- -	886618
45	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	589,22	1 144 --	1 103 --	- -	674068
46	274272С	225-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	4,61	136 369 --	131 369 --	- -	628661

47	158216С	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	271 130 --	269 502 --	- -	542260
48		241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	271 130 --	269 502 --	- -	542260
49	279405С	212-101-1909 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	14,2128	33 488 --	30 513 --	- -	475958
50	158898С	241-116-0220 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	6	62 835 --	62 479 --	- -	377010
51	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,24066	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	275707
52	150648С	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	24	9 900 --	9 810 --	- -	237600
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7768% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
53	154178С	241-201-0917 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	16	8 352 --	8 230 --	- -	133632
54	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,16	16 428 --	16 071 --	- -	101196
55	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	31 855 --	30 128 --	- -	95565
56	246939С	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,8352	102 767 --	99 002 --	- -	85831
57	131587С	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8064	106 328 --	104 095 --	- -	85743
58	150686С	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,2	67 414 --	66 877 --	- -	80897
59	187621С	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711 --	36 024 --	- -	73422

60	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	15,532	4 702 --	4 643 --	- -	73031
61	158892С	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	16 016 --	15 921 --	- -	64064
62	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	5 244 --	5 114 --	- -	62928
63	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,131	449 705 --	438 997 --	- -	58911
64	279365С	212-101-1709 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,8	32 535 --	29 575 --	- -	58563
65	168722С	241-208-1213 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	3	17 770 --	17 526 --	- -	53310
66	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3624	34 156 --	30 630 --	- -	46534
67	158890С	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10 443 --	10 381 --	- -	41772
68	279851С	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1251	323 095 --	320 298 --	- -	40419
69	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	67,1	589 --	575 --	- -	39522
70	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,34582	28 588 --	25 150 --	- -	38474
71	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37 036 --	35 314 --	- -	37036
72	158158С	241-112-0227 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	2	18 078 --	17 964 --	- -	36156
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5589% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
73	115678С	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	35 658 --	34 317 --	- -	35658

74	172353С	241-214-0412 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	4	8 367 --	8 227 --	- -	33468
75	158396С	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	23 557 --	23 432 --	- -	23557
76	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,0546	423 648 --	416 964 --	- -	23131
77	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,576	39 635 --	35 915 --	- -	22830
78	115600С	225-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	2	11 004 --	10 536 --	- -	22008
79	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09296	226 071 --	217 097 --	- -	21016
80	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,09	1 661 --	1 638 --	- -	20081
81	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,9	17 486 --	17 321 --	- -	15737
82	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,08	826 --	814 --	- -	8326
83	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 833 --	7 564 --	- -	7833
84	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004978	1 311 923 --	1 303 812 --	- -	6531
85	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,288	366 --	339 --	- -	6327
86	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010096	616 821 --	605 915 --	- -	6227
87	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21484	28 631 --	25 441 --	- -	6151
88	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,92	951 --	938 --	- -	5630

89	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01628	327 064 --	318 421 --	- -	5325
90	147311С	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,02508	176 524 --	170 832 --	- -	4427
91	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,13208	22 383 --	21 863 --	- -	2956
92	146097С	217-501-0107 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,01584	176 739 --	169 643 --	- -	2800
93	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1008	25 928 --	20 802 --	- -	2614
94	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27819	7 007 --	6 920 --	- -	1949
95	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,16	316 --	308 --	- -	1947
96	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0129	123 127 --	120 536 --	- -	1588
97	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,04978	29 981 --	28 929 --	- -	1492
98	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	3,93	312 --	306 --	- -	1226
99	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,09072	12 939 --	11 955 --	- -	1174
100	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016128	64 705 --	62 500 --	- -	1044
101	146756С	261-107-0361 *РСНБ РК 2022*	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,01296	71 191 --	67 564 --	- -	923
102	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,816	153 --	149 --	- -	431
103	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	8,089336	33 --	33 --	- -	267

104	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005146	26 702 --	24 870 --	- -	137
105	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0564	346 --	337 --	- -	20
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8284358**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 87,1376% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
106		ТПеречень	Илоуплотнитель в комплекте с переливной кромкой, ЭУИ-14	компл	2	113 388 000 --	113 388 000 --	- -	226776000
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,8624% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
107	519-101-1715	519-101-1715 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	3	9 438 354 --	9 369 398 --	- -	28315062
108	519-102-1901	519-102-1901 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	2 579 622 --	2 548 964 --	- -	5159244
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**260250306**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27010'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'02-03'Илоуплотнитель'РП'2'02-03-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Илоуплотнитель'object-cipher=02-03*
4	Р1, лист-2, АС*
5	Е11-010101-0344'528,09.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'528,09.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-080101-0201'216,84''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 грунта*
8	Е11-010102-0320'2684,69''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
9	С3412-102-0116'2684,69.1,65.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
10	Е11-010104-0102'2684,69''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
11	Е11-010201-0104'2684,69''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 45 см'м^3 грунта*
12	РЛм-1, лист-3, АС*
13	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,98:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
14	Е11-060101-0118'1,31''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м^3*
15	С1214-210-0101'0,0504+0,49.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	С1214-210-0201'0,07033+(3,06+2,31).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Е11-060301-0601(РС295570)'0,0504+0,07033''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
18	РПлощадка П-1, лист-3, АС*
19	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'30,39:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
20	Е11-060101-0115'30,39''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0201'1,32045''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	Е11-060301-0601(РС295570)'1,32045''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
23	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,009''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
24	Е11-070519-0201'5,7.2''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
25	РИлоуплотнитель, 2шт, лист-4, АС*
26	Н43=2*
27	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'29,87:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
28	Е11-060101-0101(РС100463РС279195)'29,27''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

29	Е11-061301-0102(РС100533РС279259)'248,91''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
30	Е11-080101-0307'449,94''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
31	Е11-060301-0601(РС295570)'0,32285+0,86023+5,99328+8,49927''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
32	С1214-210-0201'0,32285+0,86023+0,05633+5,99328+1,88038+1,1771+1,41286+1,54246+8,49927+0,264+0,3916+0,4136+0,74203''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0101'0,0472+0,89726+0,30134+0,4408+0,04108''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	РВодосборник, 2шт, лист-5, АС*
35	Е11-060301-0601(РС295570)'0,38466+0,05286''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
36	С1214-210-0201'0,38466+0,05286''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	С1214-210-0101'0,0168+0,00205''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	РЛюк Лю-1, 2шт, лист-6, АС*
39	Е11-090601-0102(РС295605)'(72,66+2,78+33,32+0,14+10,98+0,64+23,55).0,001=Ф5''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
40	С1222-506-1101'(72,66+2,78+33,32+0,14+10,98+0,64+23,55).0,001''Лазы световые для резервуаров'т*
41	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
42	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.50''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
43	РСтремянка С-1, 2шт, лист-7, АС*
44	Е11-090304-0101(РС295605)'(20,74+11,34+15,1+3,4).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
45	С1222-503-0201'Ф5''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
46	С1217-101-0401'4,48''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
47	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.50''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
48	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Илоуплотнитель
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	114287,889	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20613,603	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы, лист-2, АС												
1	1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	512,2473		269,15	269,15	137871	137871	--	28521	179703
						--	77,33	--	39612		13311	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	15,8427		4 324,99	--	68520	--	--	49334	127282
						4 324,99	--	68520	--		9428	
3	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м^3 грунта	216,84		16 604,01	1 921,96	3600414	416757	2807548	528227	4458933
						1 734,5	884,88	376109	191877		330291	
4	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3	м^3 грунта	2 684,69		221,92	210,5	595786	565127	3544	131984	785991
						10,1	58,18	27115	156195		58222	

5	412-102-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	88 594,77	52	--	4606928	--		--	4975482
					--	--	--	--		368554	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	2 684,69	92,02	92,02	247045	247045	--	64368	336326
					--	33,3	--	89400		24913	
7	1101-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 45 см	$м^3$ грунта	2 684,69	101,96	101,96	273731	273731	--	69896	371118
					--	36,16	--	97078		27490	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9530295	1640531	2811092	872330	11234835
							471744	574162	--	832209	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9530295				
	Материалы		Тенге				2811091				
	Всего заработная плата		Тенге					1045906			
	Транспортные расходы		Тенге				4606928				
		Накладные расходы	Тенге				872330				
		Сметная прибыль	Тенге				832209				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11234834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								407
		Сметная заработная плата	Тенге					1045906			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11234834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								407
		Сметная заработная плата	Тенге					1045906			
		РАЗДЕЛ 2.Лм-1, лист-3, АС									
8	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	9,8	8 434,65	584,88	82660	5732	65702	12516	102790
					1 145,5	213,16	11226	2089		7614	
9	1106-0101-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	$м^3$	1,31	53 638,66	3 620,13	70267	4742	52383	13158	90100
					10 032,42	1 005,66	13142	1317		6674	
10	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05089	333 904	--	16992	--	16992	--	18351
					--	--	--	--		1359	
11	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0757	323 095	--	24458	--	24458	--	26415
					--	--	--	--		1957	

12	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,12073	44 230,29	1 707,27	5340	206	195	4572	10705
					40 909,02	703	4939	85		793	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				199717	10680	159730	30246	248361
							29307	3491	--	18397	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				199717				
		Материалы	Тенге				118279				
		Всего заработная плата	Тенге					32798			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				41450				
		Накладные расходы	Тенге				30246				
		Сметная прибыль	Тенге				18397				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				248360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					32798			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				248360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					32798			
		РАЗДЕЛ 3.Площадка П-1, лист-3, АС									
13	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	303,9	8 434,65	584,88	2563290	177745	2037428	388123	3187526
					1 145,5	213,16	348117	64779		236113	
14	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	30,39	42 761,8	2 945,66	1299531	89519	1078177	143351	1558313
					4 338,1	845,47	131835	25694		115431	
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,32045	323 095	--	426631	--	426631	--	460761
					--	--	--	--		34130	
16	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,32045	44 230,29	1 707,27	58404	2254	2132	50001	117078
					40 909,02	703	54018	928		8672	
17	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,009	1 703 147,39	2 500,63	15328	22	10564	4325	21226
					526 901,76	1 228,35	4742	11		1572	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,009	1 173 745				10564		

18	1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м	11,4	21 791,8	5,59	248427	64	209987	45284	317208
					3 366,32	--	38376	--		23497	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4611611	269604	3764919	631084	5662112
							577088	91412	--	419415	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4611611				
		Материалы	Тенге				3338288				
		Всего заработная плата	Тенге					668500			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				426631				
		Накладные расходы	Тенге				631084				
		Сметная прибыль	Тенге				419415				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5662110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								297
		Сметная заработная плата	Тенге					668500			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5662110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								297
		Сметная заработная плата	Тенге					668500			
		РАЗДЕЛ 4.Илоуплотнитель, 2шт, лист-4, АС									
19	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	597,4	8 434,65	584,88	5038860	349408	4005130	762964	6265970
					1 145,5	213,16	684322	127342		464146	
20	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	58,54	40 780,74	1 908,64	2387305	111732	2115283	173828	2766024
					2 738,12	524,95	160290	30731		204891	
21	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	497,82	86 371,27	5 907,2	42997346	2940723	25476884	14495155	62091901
					29 287,17	2 709,82	14579739	1349003		4599400	
22	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	899,88	4 150,02	33,6	3734520	30236	3160550	510519	4584642
					604,23	5,79	543734	5210		339603	
23	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	31,35126	44 230,29	1 707,27	1386675	53525	50601	1187176	2779759
					40 909,02	703	1282549	22040		205908	

24	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	47,11198	323 095	--	15221645	--	15221645	--	16439377
					--	--	--	--		1217732	
25	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,45536	333 904	--	1153759	--	1153759	--	1246060
					--	--	--	--		92301	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				71920110	3485624	51183852	17129642	96173733
							17250634	1534326	--	7123981	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				71920110				
	Материалы		Тенге				34808449				
	Всего заработная плата		Тенге					18784960			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16375404				
		Накладные расходы	Тенге				17129642				
		Сметная прибыль	Тенге				7123981				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				96173733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7293
		Сметная заработная плата	Тенге					18784960			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				96173733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7293
		Сметная заработная плата	Тенге					18784960			
		РАЗДЕЛ 5.Водосборник, 2шт, лист-5, АС									
26	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,87504	44 230,29	1 707,27	38703	1494	1412	33135	77585
					40 909,02	703	35797	615		5747	
27	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,87504	323 095	--	282721	--	282721	--	305339
					--	--	--	--		22618	
28	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0377	333 904	--	12588	--	12588	--	13595
					--	--	--	--		1007	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				334012	1494	296721	33135	396519
							35797	615	--	29372	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				334012				
	Материалы		Тенге				1412				
	Всего заработная плата		Тенге					36412			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				295309				
		Накладные расходы	Тенге				33135				
		Сметная прибыль	Тенге				29372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				396519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					36412			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				396519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					36412			

РАЗДЕЛ 6.Люк Лю-1, 2шт, лист-6, АС											
29	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28814	125 574,23	4 195,32	36183	1209	2433	22662	63552
					112 936,03	1 046,38	32541	302		4708	
30	222-506-1101 РСНБ РК 2022	Лазы световые для резервуаров	т	0,28814	1 071 358	--	308701	--	308701	--	333397
					--	--	--	--		24696	
31	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	508	--	2032	--	2032	--	2195
					--	--	--	--		163	
32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	14,407	296,48	5,15	4271	74	2624	1096	5797
					109,16	1,12	1573	16		429	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				351187	1283	315790	23758	404941
							34114	318	--	29996	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				315004				
	Материалы		Тенге				2625				
	Всего заработная плата		Тенге					1589			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				310733				
		Накладные расходы	Тенге				1096				
		Сметная прибыль	Тенге				25288				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				341388				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1589			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				36183				
	Материалы		Тенге				2433				
	Всего заработная плата		Тенге					32843			
		Накладные расходы	Тенге				22662				
		Сметная прибыль	Тенге				4708				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				63553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					32843			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				404941				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					34432			
РАЗДЕЛ 7.Стремянка С-1, 2шт, лист-7, АС											
33	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,10116	158 594,67	44 006,94	16043	4452	3398	6926	24806
					80 995,14	18 224,32	8193	1844		1838	
34	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,10116	1 145 627	--	115892	--	115892	--	125163

					--	--	--	--		9271	
35	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,96	1 590	--	14246	--	14246	--	15386
					--	--	--	--		1140	
36	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,058	296,48	5,15	1500	26	922	385	2036
					109,16	1,12	552	6		151	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				147681	4478	134458	7311	167391
							8745	1850	--	12400	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				131638				
		Материалы	Тенге				921				
		Всего заработная плата	Тенге					558			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				130138				
		Накладные расходы	Тенге				385				
		Сметная прибыль	Тенге				10562				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				142585				
		Сметная заработная плата	Тенге					558			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16043				
		Материалы	Тенге				3398				
		Всего заработная плата	Тенге					10037			
		Накладные расходы	Тенге				6926				
		Сметная прибыль	Тенге				1838				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				24807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10037			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				167392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10595			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								114287889
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				18407429				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5413694			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2206174			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						58666561		
		- Перевозка грузов	Тенге				4606928				
		- Накладные расходы	Тенге							18727506	
		- Сметная прибыль	Тенге							8465770	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Илоуплотнитель

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	###########	2 595 / --	- / --	- / -	14587932
2	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	687,0230853	2 244 / --	- / --	- / -	1541680
3	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	498,3717	2 094 / --	- / --	- / -	1043590
4	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206,07252	2 639 / --	- / --	- / -	543825
5	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,666016	2 059 / --	- / --	- / -	376109
6	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,35132	1 878 / --	- / --	- / -	160290
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,6188607	2 167 / --	- / --	- / -	68518
8	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,49924	2 464 / --	- / --	- / -	43118

9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,497326	1 878 --	- --	- -	27226
10	20099Т	002-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,149872	2 552 --	- --	- -	13142
11	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8622995	2 464 --	- --	- -	2125
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**18407429**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7 350,6662**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	695,7529465	3 170,92 --	- --	- -	(2206174)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**18407429**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0463% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	374,7333987	6 935 --	- --	3 204 1 200 645,81	2598776
14	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	55,9710143	10 872 --	- --	3 829 214 313,01	608517
15	3103С	311-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	31,1402563	14 777 --	- --	3 829 119 236,04	460160
16	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	49,179312	5 217 --	- --	2 681 131 849,74	256568
17	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	33,3438498	7 409 --	- --	2 681 89 394,86	247045
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4702% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,4107538	5 095 --	- --	2 681 113 703,23	216083
19	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,3474927	9 720 --	- --	2 681 54 551,63	197778

20	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,734976	8 461 --	- --	3 204 60 026,86	158517
21	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,8921761	8 303 --	- --	3 829 72 338,14	156862
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,4834% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,3453465	13 327 --	- --	3 829 39 612,33	137872
23	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	21,9830208	6 181 --	- --	2 681 58 936,48	135877
24	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,1403066	8 114 --	- --	2 681 43 272,16	130962
25	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	111,6308801	251 --	- --	- -	28019
26	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,9514728	1 073 --	- --	- -	20335
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,580524	7 349 --	- --	3 204 8 268	18964
28	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	318,4518013	51 --	- --	- -	16241
29	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	96,649488	132 --	- --	- -	12758
30	2817С	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	26,90705	227 --	- --	- -	6108
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,580524	1 006 --	- --	- -	2596
32	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	98,358624	17 --	- --	- -	1672
33	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,347136	23 --	- --	- -	698
34	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4830662	421	-	-	624

						--	--	-	
35	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8256161	108 --	- --	- -	305
36	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0072107	17 009 --	- --	4 576 33	123
37	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7623603	82 --	- --	- -	63
38	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,7794719	33 --	- --	- -	59
39	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2631668	177 --	- --	- -	47
40	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	1,4060304	15 --	- --	- -	21
41	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0861754	230 --	- --	- -	20
42	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8655336	19 --	- --	- -	16
43	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8113608	19 --	- --	- -	15
44	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1592717	44 --	- --	- -	7
45	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0939574	35 --	- --	- -	3
46	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040487	32 --	- --	- -	0,13
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 206 174**	**5413694**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,2641% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
47	279259С	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	505,2873	37 195 --	34 161 --	- -	18794161

48	279851С	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	49,38317	323 095 --	320 298 --	- -	15955455
49	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	22,59528	214 839 --	205 044 --	- -	4854347
50	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 159,712	1 351 --	1 303 --	- -	2917771
51	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	238,524	11 766 --	10 661 --	- -	2806473
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0854% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
52	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	22,714451	109 412 --	107 143 --	- -	2485234
53	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	18,917422	109 412 --	107 143 --	- -	2069793
54	279195С	212-101-0419 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	59,7108	33 708 --	30 729 --	- -	2012732
55	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,54395	333 904 --	331 059 --	- -	1183339
56	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,1755	34 156 --	30 630 --	- -	1098986
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,6505% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	501,117479	2 146 --	2 135 --	- -	1075398
58	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	54,30156	11 165 --	10 246 --	- -	606277
59	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	4,779072	123 127 --	120 536 --	- -	588433
60	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	33,52848	12 939 --	11 955 --	- -	433825
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	478,636793	826 --	814 --	- -	395354

62	274418С	222-506-1101 *РСНБ РК 2022*	Лазы световые для резервуаров	т	0,28814	1 071 358 --	1 064 368 --	- -	308701
63	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,76424	12 754 --	11 785 --	- -	213811
64	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2159712	973 429 --	960 519 --	- -	210233
65	281993С	222-503-0302 *РСНБ РК 2022*	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	11,4	18 175 --	18 080 --	- -	207195
66	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,10116	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	115892
67	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,9397	7 007 --	6 920 --	- -	111689
68	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	101,00244	538 --	534 --	- -	54339
69	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1443678	274 757 --	267 140 --	- -	39666
70	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,5915408	64 705 --	62 500 --	- -	38276
71	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1439808	226 071 --	217 097 --	- -	32550
72	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,96	1 590 --	1 569 --	- -	14246
73	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 173 745 --	1 166 297 --	- -	10564
74	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,28137	5 539 --	5 400 --	- -	7098
75	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,97214	2 284 --	2 254 --	- -	6788
76	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034464	1 510 113	1 490 017	-	5204

						--	--	-	
77	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3221628	11 002 --	10 096 --	- -	3544
78	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0035037	902 233 --	887 009 --	- -	3161
79	271953С	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	508 --	501 --	- -	2032
80	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	34,6327642	33 --	33 --	- -	1143
81	295783С	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0002394	4 159 618 --	4 078 054 --	- -	996
82	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007552	598 418 --	594 388 --	- -	452
83	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000545	705 879 --	693 917 --	- -	385
84	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002336	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	246
85	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5707992	366 --	339 --	- -	209
86	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004034	289 955 --	282 039 --	- -	117
87	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001012	1 100 829 --	1 093 708 --	- -	111
88	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001207	760 526 --	747 917 --	- -	92
89	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0072799	10 602 --	10 554 --	- -	77
90	287763С	217-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,08778	848 --	836 --	- -	74

91	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000389	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	53
92	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1711386	153 --	149 --	- -	26
93	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001042	116 869 --	114 512 --	- -	12
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**58666561**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
94		412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	88 594,77	52 --	- --	52 4 606 928,04	4606928
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**4 606 928**	**4606928**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27040'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'04-01'Сети электроснабжения'РП'4'04-01-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Сети электроснабжения'object-cipher=04-01*
4	РОпора под кабельные лотки ОП-1, 85шт, лист-3, АС*
5	Н43=85*
6	Е11-090305-0305(РС295605)'(17,22.3,650+3,78+0,84).0,001=Ф5''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
7	С1222-522-0101'Ф5''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
8	Е11-130301-1708'Ф5.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
9	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,04:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
10	Е11-060101-0115(РС100533РС279425)'0,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15'м^3*
11	С1214-210-0101'2,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	РОпора под кабельные лотки ОП-2, 6шт, лист-3, АС*
13	Н43=6*
14	Е11-090305-0305(РС295605)'(17,22.5,390+3,78+0,84).0,001=Ф5''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
15	С1222-522-0101'Ф5''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
16	Е11-130301-1708'Ф5.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
17	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,04:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
18	Е11-060101-0115(РС100533РС279425)'0,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15'м^3*
19	С1214-210-0101'2,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	РОпора под кабельные лотки ОП-3, 6шт, лист-4, АС*
21	Н43=6*
22	Е11-090305-0305(РС295605)'(17,22.7,150+3,78).0,001=Ф5''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
23	С1222-522-0101'Ф5''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
24	Е11-130301-1708'Ф5.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
25	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,04:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
26	Е11-060101-0114(РС100533РС279425)'0,2''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
27	С1214-210-0101'2,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	Н43=1*
29	РКаркас КР-1, 3шт, лист-4, АС*
30	Е11-090305-0305(РС295605)'421,5.0,001=Ф5''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
31	С1222-522-0101'Ф5''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
32	Е11-130301-1708'Ф5.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
33	РФрагмент 1, лист-5, АС*
34	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,08:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
35	Е11-070507-0110(РС295547)(РС101840)'4''Блоки парапетные массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
36	Е11-070601-0101(РС295549)'0,028.3+0,008.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*

37	С1261-101-0383'0,4.4+0,028.3+0,008.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
38	Е11-070107-0103'7,58.3.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
39	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	13297,483	тыс.тенге
Сметная заработная плата	737,308	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,288	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Опора под кабельные лотки ОП-1, 85шт, лист-3, АС												
1	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	5,735205		86 789,45	14 411,2	497755	82651	137033	210114	764499
						48 484,98	4 610,51	278071	26442		56630	
2	222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	5,735205		1 150 649	--	6599208	--	6599208	--	7127145
						--	--	--	--		527937	
3	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	154,850535		4 150,26	42,04	642670	6510	532593	71640	771455
						668,82	1,67	103567	259		57145	
4	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	34		8 434,65	584,88	286778	19885	227946	43423	356617

					1 145,5	213,16	38947	7247		26416	
5	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15	$м^3$	17	43 849,88	2 945,66	745448	50076	621624	80190	891689
					4 338,1	845,47	73748	14373		66051	
6	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2448	333 904	--	81740	--	81740	--	88279
					--	--	--	--		6539	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8853599	159122	8200144	405367	9999684
							494333	48321	--	740718	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8355844				
		Материалы	Тенге				1382162				
		Всего заработная плата	Тенге					238141			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6680948				
		Накладные расходы	Тенге				195253				
		Сметная прибыль	Тенге				684088				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9235185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	Тенге					238141			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				497755				
		Материалы	Тенге				137033				
		Всего заработная плата	Тенге					304513			
		Накладные расходы	Тенге				210114				
		Сметная прибыль	Тенге				56630				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				764499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге					304513			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9999684				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								212
		Сметная заработная плата	Тенге					542654			
		РАЗДЕЛ 2.Опора под кабельные лотки ОП-2, 6шт, лист-3, АС									
7	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,5846148	86 789,45	14 411,2	50738	8425	13968	21418	77928
					48 484,98	4 610,51	28345	2695		5773	
8	222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	0,5846148	1 150 649	--	672686	--	672686	--	726501
					--	--	--	--		53815	
9	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	15,7845996	4 150,26	42,04	65510	663	54290	7303	78638
					668,82	1,67	10557	26		5825	

10	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	2,4	8 434,65	584,88	20243	1404	16090	3065	25173
					1 145,5	213,16	2749	512		1865	
11	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15	$м^3$	1,2	43 849,88	2 945,66	52620	3535	43879	5660	62943
					4 338,1	845,47	5206	1015		4662	
12	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01728	333 904	--	5770	--	5770	--	6232
					--	--	--	--		462	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				867567	14027	806683	37446	977415
							46857	4248	--	72402	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				816829				
	Материалы		Тенге				114259				
	Всего заработная плата		Тенге					20065			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				678456				
		Накладные расходы	Тенге				16028				
		Сметная прибыль	Тенге				66629				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				899486				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					20065			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				50738				
	Материалы		Тенге				13968				
	Всего заработная плата		Тенге					31040			
		Накладные расходы	Тенге				21418				
		Сметная прибыль	Тенге				5773				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				77929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					31040			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				977415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					51105			
		РАЗДЕЛ 3.Опора под кабельные лотки ОП-3, 6шт, лист-4, АС									
13	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,761418	86 789,45	14 411,2	66083	10973	18193	27895	101496
					48 484,98	4 610,51	36917	3511		7518	
14	222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	0,761418	1 150 649	--	876125	--	876125	--	946215
					--	--	--	--		70090	

15	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	20,558286	4 150,26	42,04	85322	864	70708	9511	102420
					668,82	1,67	13750	34		7587	
16	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	2,4	8 434,65	584,88	20243	1404	16090	3065	25173
					1 145,5	213,16	2749	512		1865	
17	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	$м^3$	1,2	37 126,17	2 070,83	44551	2485	39245	3211	51583
					2 350,81	589,51	2821	707		3821	
18	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01728	333 904	--	5770	--	5770	--	6232
					--	--	--	--		462	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1098094	15726	1026131	43682	1233119
							56237	4764	--	91343	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1032011				
		Материалы	Тенге				126043				
		Всего заработная плата	Тенге					20573			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				881895				
		Накладные расходы	Тенге				15787				
		Сметная прибыль	Тенге				83825				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1131623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					20573			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				66083				
		Материалы	Тенге				18193				
		Всего заработная плата	Тенге					40428			
		Накладные расходы	Тенге				27895				
		Сметная прибыль	Тенге				7518				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				101496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					40428			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1233119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					61001			
		РАЗДЕЛ 4.Каркас КР-1, 3шт, лист-4, АС									
19	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,4215	86 789,45	14 411,2	36582	6074	10072	15442	56186
					48 484,98	4 610,51	20436	1943		4162	

20	222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	0,4215	1 150 649	--	484999	--	484999	--	523799
					--	--	--	--		38800	
21	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	11,3805	4 150,26	42,04	47232	478	39142	5265	56697
					668,82	1,67	7612	19		4200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				568813	6552	534213	20707	636682
							28048	1962	--	47162	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				532231				
	Материалы		Тенге				39142				
	Всего заработная плата		Тенге					7631			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				484999				
		Накладные расходы	Тенге				5265				
		Сметная прибыль	Тенге				43000				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				580496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					7631			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				36582				
	Материалы		Тенге				10071				
	Всего заработная плата		Тенге					22379			
		Накладные расходы	Тенге				15442				
		Сметная прибыль	Тенге				4162				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				56186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					22379			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				636682				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					30010			
		РАЗДЕЛ 5.Фрагмент 1, лист-5, АС									
22	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	20,8	8 434,65	584,88	175441	12166	139449	26565	218166
					1 145,5	213,16	23826	4434		16160	
23	1107-0507-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Блоки парапетные массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	9 013,34	2 690,18	36053	10761	8267	23602	64428
					4 256,36	744,14	17025	2977		4772	
24	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	0,108	25 155,44	4 674,41	2717	505	1238	1391	4436

					9 019,77	1 894,27	974	205		329	
25	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,708	68 826	--	117555	--	117555	--	126959
					--	--	--	--		9404	
26	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02274	1 329 346,42	11 428,13	30229	260	26940	3654	36593
					133 183,01	2 982,34	3029	68		2711	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				361995	23692	293449	55212	450582
							44854	7684	--	33376	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				361995				
		Материалы	Тенге				175895				
		Всего заработная плата	Тенге					52538			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				117555				
		Накладные расходы	Тенге				55212				
		Сметная прибыль	Тенге				33376				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				450583				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					52538			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				450583				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					52538			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								13297483
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				670329				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					219119			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					66979			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10860619		
		- Накладные расходы	Тенге							562414	
		- Сметная прибыль	Тенге							985001	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Сети электроснабжения

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,1811531	2 595 --	- --	- -	363770
2	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,6582557	2 784 --	- --	- -	135465
3	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,44136	2 244 --	- --	- -	81774
4	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,6012	2 094 --	- --	- -	68267
5	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3504	2 681 --	- --	- -	17025
6	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0486778	2 888 --	- --	- -	3029
7	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3884112	2 508 --	- --	- -	974
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**670329**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**265,6695**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,1854757	3 019 --	- --	- -	(66978)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**670329**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,453% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	790С	314-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,697809	8 910 --	- --	3 204 24 663,78	68587
10	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,4401264	9 720 --	- --	2 681 17 265,98	62598
11	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5124096	10 872 --	- --	3 829 5 791,02	16443
12	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,0581579	421 --	- --	- -	15180
13	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2154494	5 095 --	- --	2 681 5 939,62	11288
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,839% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1750198	8 303 --	- --	3 829 4 499,15	9756
15	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,4380288	6 181 --	- --	2 681 3 855,36	8888
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,011124	8 114 --	- --	2 681 2 710,82	8204
17	2516С	313-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	31,1801779	252 --	- --	- -	7857
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,708% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6482366	8 841 --	- --	3 204 2 076,95	5731
19	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,1506233	82 --	- --	- -	1488

20	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,322368	132 --	- --	- -	835
21	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9685429	108 --	- --	- -	753
22	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,881171	251 --	- --	- -	472
23	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0257392	230 --	- --	- -	466
24	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0548208	6 935 --	- --	3 204 175,65	380
25	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1807144	51 --	- --	- -	111
26	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0613993	1 073 --	- --	- -	66
27	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,948046	15 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**66 979**	**219119**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4892% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	274554С	222-522-0101 *РСНБ РК 2022*	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	7,5027378	1 150 649 --	1 143 305 --	- -	8633018
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2445% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	249433С	236-202-1010 *РСНБ РК 2022*	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	255,040566	2 695 --	2 660 --	- -	687334
30	279425С	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	18,473	35 228 --	32 226 --	- -	650767
31	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,47808	214 839 --	205 044 --	- -	317549
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2663% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
32	247819С	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,708	68 826	65 727	-	117555

						--	--	-	
33	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27936	333 904 --	331 059 --	- -	93279
34	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2325849	289 955 --	282 039 --	- -	67439
35	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,030011	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	45320
36	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0375137	1 100 829 --	1 093 708 --	- -	41296
37	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,55216	11 165 --	10 246 --	- -	39660
38	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	31 596 --	28 111 --	- -	38674
39	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,19328	12 939 --	11 955 --	- -	28379
40	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02274	1 173 745 --	1 166 297 --	- -	26691
41	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,09664	12 754 --	11 785 --	- -	13987
42	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	8,1029568	1 103 --	1 088 --	- -	8938
43	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0145553	598 418 --	594 388 --	- -	8710
44	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,6303387	366 --	339 --	- -	5355
45	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045016	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	4748
46	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,0814821	2 146 --	2 135 --	- -	4467

47	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,582	7 007 --	6 920 --	- -	4078
48	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6984	5 539 --	5 400 --	- -	3868
49	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,117284	28 631 --	25 441 --	- -	3358
50	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00504	624 830 --	616 071 --	- -	3149
51	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,91	2 284 --	2 254 --	- -	2078
52	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 289 --	2 259 --	- -	1831
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023259	760 526 --	747 917 --	- -	1769
54	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1403012	10 602 --	10 554 --	- -	1487
55	144663С	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003672	281 614 --	269 567 --	- -	1034
56	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007503	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	1015
57	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0077278	116 869 --	114 512 --	- -	903
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00776	109 412 --	107 143 --	- -	849
59	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,4266153	153 --	149 --	- -	677
60	146798С	261-107-0383 *РСНБ РК 2022*	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0030386	151 769 --	146 563 --	- -	461

61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5170274	826 --	814 --	- -	427
62	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009096	274 757 --	267 140 --	- -	250
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00194	64 705 --	62 500 --	- -	126
64	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	0,1836	312 --	306 --	- -	57
65	131599С	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002808	109 412 --	107 143 --	- -	31
66	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,14162	33 --	33 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10860619**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27050'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'04-01'Сети электроснабжения'РП'4'04-01-2'Сети электроснабжения'ЭС''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Сети электроснабжения'object-cipher=04-01*
4	(РС295614РС147667)*
5	РОборудование*
6	Ц13-080103-0301'2''Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1247-302-0510'2''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А'шт.*
8	Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
9	515-102-0716(Н27=0)'1''Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97'шт.*
10	515-101-0106(Н27=0)'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
11	Ц13-080208-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12	Ц13-080208-0202'23''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
13	Ц13-080208-0206'10''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
14	Ц13-080201-0405'450''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
15	С1249-101-0503'450''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
16	Ц13-080305-0910'1''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
17	С1247-201-0905'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41'шт.*
18	Ц13-080304-0501'2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
19	С1247-204-0753'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
20	РКабели*
21	Ц13-080201-0204'640''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
22	Ц13-080201-0810'25+25+65''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
23	Ц13-080201-0811'170''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
24	Ц13-080201-0812'220''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
25	Ц13-080201-0813'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
26	Ц13-080201-0902'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
27	С1243-129-0522'0,740.1,02''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 3х240/35 (мк)-10'км*
28	С1243-113-0912'0,220.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1'км*
29	С1243-113-0907'0,170.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'км*
30	С1243-113-1104'0,025.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'км*

31	С1243-113-1103'0,025.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'км*
32	С1243-113-1101'0,135.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-1'км*
33	Ц13-080201-4305'6''Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
34	С1243-903-2804'6''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800'шт.*
35	Ц13-080201-0301'206''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
36	Ц13-080201-0302'27+12.2+55.4''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
37	С1211-401-0101'8,25+1,44+2,43+6,72''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
38	Ц13-080201-0401'207''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
39	Ц13-080201-0402'27+12.2+55.4''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
40	С1213-101-0101'400''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
41	Ц13-080201-3701'12''Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования'шт.*
42	П2Земляные работы, лист-6,ЭС*
43	Е11-010205-0302'24,75+4,32+7,29+20,16''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
44	Е11-010205-0502'16,5+2,88+4,86+13,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
45	РМатериалы*
46	Ц13-080206-0502'130.3.0,00276+130.3.0,0021''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
47	С1243-907-1020'130.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм'м*
48	С1243-907-2506'130.3''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм'м*
49	С1243-907-1720'8''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 300 мм'шт.*
50	С1243-907-2807'8''Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм'шт.*
51	Ц13-080208-0104'33''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52	Ц13-080208-0202'132''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
53	Е11-330109-0120(РС295605)'0,0258''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
54	С1252-301-1332'1''Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-9 L=9м Al'шт.*
55	Ц13-080201-3414'30''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
56	С1241-207-0902'30''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
57	Ц13-080201-3413'30''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 32 мм. Прокладка в траншеях'м*
58	С1241-207-0901'30''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32'м*
59	Ц13-080201-3417'30''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
60	С1241-207-0905'30''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
61	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-2
(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	58010,972	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2118,129	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,822	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование										
1	1308-0103-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования	шт.	2		5 139,97	852,11	10280	1704	2892	4688	16166
						2 841,86	414,04	5684	828		1197	
2	247-302-0510 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	2		5 336	--	10672	--	10672	--	11526
						--	--	--	--		854	
3	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция	1		154 543,34	69 625,92	154543	69626	8187	78464	251648
						76 730,22	32 247,54	76730	32248		18641	
4	515-102-0716 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	шт.	1		31 867 344	--	31867344	--		--	31867344
						--	--	--	--	31867344	--	

5	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2	2 325 807	--	4651614	--		--	4651614
					--	--	--	--	4651614	--	
6	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	5 256,02	266,41	42048	2131	24513	11647	57991
					1 925,49	96,61	15404	773		4296	
7	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	23	1 110,15	39,57	25533	910	15766	6629	34735
					385,1	15,18	8857	349		2573	
8	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	10	909,92	35,92	9099	359	4339	3263	13351
					440,11	13,11	4401	131		989	
9	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	450	11,18	1,08	5031	487	--	3457	9167
					10,1	0,57	4545	257		679	
10	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	450	80	--	36000	--	36000	--	38880
					--	--	--	--		2880	
11	1308-0305-0910 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями	шт.	1	11 546,79	295,72	11547	296	2398	6474	19462
					8 853,12	138,01	8853	138		1442	
12	247-201-0905 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	8 700	--	8700	--	8700	--	9396
					--	--	--	--		696	
13	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	2	3 069,77	--	6140	--	61	4377	11358
					3 039,57	--	6079	--		841	

14	247-204-0753 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 484	--	4968	--	4968	--	5365
					--	--	--	--		397	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				36843519	75513	118496	118999	36998003
							130553	34724	36518958	35485	
		Стоимость оборудования	Тенге				36518958				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				36518958				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				264221				
		Материалы	Тенге				58155				
		Всего заработная плата	Тенге					165277			
		Накладные расходы	Тенге				118999				
		Сметная прибыль	Тенге				30658				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				413878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					165277			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				60340				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				60340				
		Сметная прибыль	Тенге				4827				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				65167				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				36998003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					165277			
		РАЗДЕЛ 2.Кабели									
15	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	640	1 106,2	540,27	707968	345773	34816	342545	1134554
					511,53	231,84	327379	148378		84041	
16	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	115	817,51	293,33	94014	33733	11259	44957	150089
					426,28	116,68	49022	13418		11118	
17	1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	170	983,22	373,79	167147	63544	16643	81004	268003
					511,53	150,27	86960	25546		19852	
18	1308-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	220	1 179,72	462,7	259538	101794	20198	128651	419244
					625,21	186,98	137546	41136		31055	

19	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	100	1 680,59	707,8	168059	70780	9181	84354	272607
					880,98	290,61	88098	29061		20193	
20	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	70	835,83	342,29	58508	23960	4708	28539	94011
					426,28	139,97	29840	9798		6964	
21	243-129-0522 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 3х240/35 (мк)-10	км	0,7548	11 975 131	--	9038829	--	9038829	--	9761935
					--	--	--	--		723106	
22	243-113-0912 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	км	0,2244	7 160 400	--	1606794	--	1606794	--	1735338
					--	--	--	--		128544	
23	243-113-0907 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0,1734	1 878 359	--	325707	--	325707	--	351764
					--	--	--	--		26057	
24	243-113-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,0255	990 863	--	25267	--	25267	--	27288
					--	--	--	--		2021	
25	243-113-1103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	км	0,0255	735 249	--	18749	--	18749	--	20249
					--	--	--	--		1500	
26	243-113-1101 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-1	км	0,1377	480 079	--	66107	--	66107	--	71396
					--	--	--	--		5289	
27	1308-0201-4305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж	шт.	6	12 431,1	14,31	74587	86	2370	51963	136673
					12 021,82	6,54	72131	39		10124	
28	243-903-2804 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800	шт.	6	63 819	--	382914	--	382914	--	413547
					--	--	--	--		30633	
29	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	206	440	269,49	90640	55515	--	46323	147920

					170,51	141,81	35125	29213		10957	
30	1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	271	134,07	77,23	36333	20929	--	19020	59782
					56,84	40,64	15404	11013		4428	
31	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,84	11 766	--	221671	--	221671	--	239405
					--	--	--	--		17734	
32	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	207	416,2	245,69	86153	50858	--	43205	139707
					170,51	119,38	35296	24712		10349	
33	1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	271	214,5	129,24	58130	35024	--	28889	93981
					85,26	62,8	23105	17019		6962	
34	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	90 857	--	36343	--	36343	--	39250
					--	--	--	--		2907	
35	1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования	шт.	12	3 314,28	--	39771	--	18628	15223	59394
					1 761,95	--	21143	--		4400	
		Земляные работы, лист-6,ЭС									
36	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	56,52	3 604,15	--	203707	--	--	146669	378406
					3 604,15	--	203707	--		28030	
37	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	37,68	1 881,17	--	70882	--	--	51035	131671
					1 881,17	--	70882	--		9753	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				13837818	801996	11840184	1112377	16146214
							1195638	349333	--	1196017	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1840848				
		Материалы	Тенге				117802				
		Всего заработная плата	Тенге					1270382			
		Накладные расходы	Тенге				914673				
		Сметная прибыль	Тенге				220443				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2975964				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								474
		Сметная заработная плата	Тенге					1270382			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11996970				
		Всего заработная плата	Тенге					274589			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11722381				
		Накладные расходы	Тенге				197704				
		Сметная прибыль	Тенге				975574				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13170248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					274589			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				16146212				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								608
		Сметная заработная плата	Тенге					1544971			
		РАЗДЕЛ 3.Материалы									
38	1308-0206-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	1,8954	165 679,37	24 975,17	314029	47338	11221	198629	553671
					134 784,3	10 764,94	255470	20404		41013	
39	243-907-1020 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм	м	390	4 033	--	1572870	--	1572870	--	1698700
					--	--	--	--		125830	
40	243-907-2506 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	390	2 906	--	1133340	--	1133340	--	1224007
					--	--	--	--		90667	
41	243-907-1720 РСНБ РК 2022	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 300 мм	шт.	8	7 265	--	58120	--	58120	--	62770
					--	--	--	--		4650	
42	243-907-2807 РСНБ РК 2022	Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм	шт.	8	3 655	--	29240	--	29240	--	31579
					--	--	--	--		2339	
43	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	33	5 256,02	266,41	173449	8791	101117	48045	239214
					1 925,49	96,61	63541	3188		17720	
44	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	132	1 110,15	39,57	146540	5223	90484	38043	199349
					385,1	15,18	50833	2004		14767	
45	1133-0109-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка	т	0,0258	203 402,64	105 203,48	5248	2714	90	2672	8554
					94 711,68	34 768,75	2444	897		634	
46	252-301-1332 РСНБ РК 2022	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-9 L=9м Al	шт.	1	628 098	--	628098	--	628098	--	678346
					--	--	--	--		50248	

47	1308-0201-3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях	м	30	94,7	0,54	2841	16	208	1890	5109
					87,22	0,28	2617	8		378	
48	241-207-0902 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	30	968	--	29040	--	29040	--	31363
					--	--	--	--		2323	
49	1308-0201-3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 32 мм. Прокладка в траншеях	м	30	84,94	0,54	2548	16	208	1679	4565
					77,46	0,28	2324	8		338	
50	241-207-0901 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32	м	30	653	--	19590	--	19590	--	21157
					--	--	--	--		1567	
51	1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м	30	152,4	1,62	4572	49	406	2983	8159
					137,24	0,85	4117	26		604	
52	241-207-0905 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30	3 093	--	92790	--	92790	--	100213
					--	--	--	--		7423	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4212315	64147	3766822	293941	4866756
							381346	26535	--	360501	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				643979				
		Материалы	Тенге				203642				
		Всего заработная плата	Тенге					404540			
		Накладные расходы	Тенге				291269				
		Сметная прибыль	Тенге				74820				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1010068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154
		Сметная заработная плата	Тенге					404540			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3568336				
		Материалы	Тенге				90				
		Всего заработная плата	Тенге					3341			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3563088				
		Накладные расходы	Тенге				2672				
		Сметная прибыль	Тенге				285681				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3856689				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					3341			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4866757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								155
		Сметная заработная плата	Тенге					407881			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								58010972

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1707537				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					941656			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					410592			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15725498		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						36518958		
- Накладные расходы	Тенге							1525317	
- Сметная прибыль	Тенге							1592003	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-2

на Сети электроснабжения

Наименование объекта - Сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,3832	2 681 / --	- / --	- / -	931334
2	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,567076	2 595 / --	- / --	- / -	398507
3	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,004064	2 167 / --	- / --	- / -	203707
4	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5346	2 940 / --	- / --	- / -	72132
5	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,556464	1 792 / --	- / --	- / -	70885
6	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3636	2 784 / --	- / --	- / -	14932
7	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,741	2 420 / --	- / --	- / -	9053
8	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,295	1 986 / --	- / --	- / -	4558

9	20317Т	005-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,877716	2 784 --	- --	- -	2444
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1707537**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**671,3227**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	150,8388769	2 722,05 --	- --	- -	(410591)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1707537**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4905% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	74,45016	5 795 --	- --	2 244 167 066,16	431439
12	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,6534354	8 303 --	- --	3 829 128 859	279424
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,9596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,4339454	5 095 --	- --	2 681 113 765,41	216201
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,5499% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,1239044	251 --	- --	- -	10071
15	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1858529	10 375 --	- --	3 829 711,63	1928
16	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	74,45016	24 --	- --	- -	1787
17	1881С	334-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0573998	10 886 --	- --	3 204 183,91	625
18	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,121487	1 299 --	- --	- -	158
19	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6148	19	-	-	12

						--	--	-	
20	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,271156	5 --	- --	- -	11
21	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0005573	6 029 --	- --	2 681 1,49	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**410 592**	**941656**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6986% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22		243-129-0522 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 3х240/35 (мк)-10	км	0,7548	11 975 131 --	11 813 379 --	- -	9038829
23	294021С	243-113-0912 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	км	0,2244	7 160 400 --	7 065 032 --	- -	1606794
24	282280С	243-907-1020 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм	м	390	4 033 --	3 975 --	- -	1572870
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7073% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
25	282579С	243-907-2506 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	390	2 906 --	2 864 --	- -	1133340
26	311846С	252-301-1332 *РСНБ РК 2022*	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-9 L=9м Al	шт.	1	628 098 --	620 594 --	- -	628098
27	283233С	243-903-2804 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800	шт.	6	63 819 --	63 058 --	- -	382914
28	193946С	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0,1734	1 878 359 --	1 851 923 --	- -	325707
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,5941% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
29	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,84	11 766 --	10 661 --	- -	221671
30	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3321	334 661 --	331 812 --	- -	111141

31	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2096	482 081 --	478 571 --	- -	101044
32	293242С	241-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30	3 093 --	3 049 --	- -	92790
33	294024С	243-113-1101 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-1	км	0,1377	480 079 --	473 237 --	- -	66107
34	282437С	243-907-1720 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 300 мм	шт.	8	7 265 --	7 170 --	- -	58120
35	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,088	457 747 --	454 347 --	- -	40282
36	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	90 857 --	84 837 --	- -	36343
37	290077С	249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	450	80 --	64 --	- -	36000
38	282615С	243-907-2807 *РСНБ РК 2022*	Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм	шт.	8	3 655 --	3 605 --	- -	29240
39	293239С	241-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	30	968 --	954 --	- -	29040
40	193990С	243-113-1104 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,0255	990 863 --	976 653 --	- -	25267
41	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,717	1 293 --	1 264 --	- -	24201
42	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	61,71	322 --	316 --	- -	19871
43		241-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32	м	30	653 --	644 --	- -	19590
44	193989С	243-113-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	км	0,0255	735 249 --	724 702 --	- -	18749

45	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004824	3 382 574 --	3 366 071 --	- -	16318
46	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018625	7 763 690 --	7 609 570 --	- -	14460
47	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,049764	1 215 --	1 198 --	- -	13425
48	316859С	247-302-0510 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	2	5 336 --	5 268 --	- -	10672
49	291461С	247-201-0905 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	8 700 --	8 591 --	- -	8700
50	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0134	478 494 --	475 000 --	- -	6412
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034138	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	5155
52	264839С	247-204-0753 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 484 --	2 454 --	- -	4968
53	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,751	1 251 --	1 234 --	- -	4692
54	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446 --	1 429 --	- -	4338
55	287780С	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1 766 544 --	1 741 071 --	- -	4240
56	247900С	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01	354 405 --	345 566 --	- -	3544
57	146125С	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160 --	2 911 628 --	- -	2990
58	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002	902 233 --	887 009 --	- -	1804
59	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024	705 879	693 917	-	1694

						--	--	-	
60	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,3	2 466 --	2 434 --	- -	740
61	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,40577	1 438 --	1 410 --	- -	584
62	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,42	153 --	149 --	- -	523
63	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,216385	2 313 --	2 263 --	- -	500
64	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,633	705 --	701 --	- -	446
65	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16 --	16 --	- -	336
66	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671 --	5 433 --	- -	233
67	149502С	236-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348 --	1 066 964 --	- -	195
68	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,135	1 103 --	1 088 --	- -	149
69	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003225	278 998 --	271 298 --	- -	90
70	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,023	3 436 --	3 393 --	- -	79
71	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	492 --	480 --	- -	71
72	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,131664	501 --	490 --	- -	66
73	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300 --	294 --	- -	45
74	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594 --	580 --	- -	24

			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15725498**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 87,2625% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
75	515-102-0716	515-102-0716 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	шт.	1	31 867 344 --	31 567 707 --	- -	31867344
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,7375% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
76	515-101-0106	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2	2 325 807 --	2 305 589 --	- -	4651614
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**36518958**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27060'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'05-01'Сети АТХ'РП'5'05-01'Автоматизация технологических процессов'АТХ''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	Х495,15=Ф4*
4	П2Приборы и средства автоматизации*
5	Ц13-110203-0104'14''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
6	Т Перечень прайсов поз.(=14)'14'229000:1,12'Датчик давление'шт*
7	Ц13-110203-0104'4''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
8	Т Перечень прайсов поз.(=14)'4'132000:1,12'Сигнализатор уровня'шт*
9	Ц13-110203-0104'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
10	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'154500:1,12'Датчик уровня'шт*
11	Ц13-110203-0104'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
12	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'302700:1,12'Расходомер'шт*
13	П2Шкаф UPS АСУ*
14	Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
15	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'13500000:1,12'Серверный шкаф UPS АСУ'к-т*
16	П2Шкаф АСУ №1*
17	Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
18	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'25750000:1,12'Шкаф АСУ №1'к-т*
19	П2АРМ Операторная*
20	Ц13-110401-0201'3''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
21	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'351310:1,12'Процессор I7, Рабочая станция Процессор Intel Core i7-9700'шт*
22	521-305-0101001(Н27=0)'1''Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex'шт.*
23	521-101-0411003(Н27=0)'1''Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI'шт.*
24	521-101-0401013(Н27=0)'1''Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA'шт.*
25	521-101-0401015(Н27=0)'1''Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB'шт.*
26	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'34300:1,12'Операционная система Windows 10'шт*
27	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'16500:1,12'Антивирус Kaspersky 2023, 12 мес'шт*
28	Т Перечень прайсов поз.(=14)'1'27590:1,12'Microsoft Office'шт*
29	П2Кабели и провода*
30	Е11-210201-0101(РС296127)'500+150''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
31	С1243-205-0103'0,5.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
32	С1243-205-0403'0,15.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
33	П2Монтажные материалы*
34	Ц13-080206-2101'20+10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
35	С1243-904-0104'20''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*

36	С1243-904-0107'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
37	Е11-210101-0201(РС296009)'60''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
38	С1241-207-0202'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
39	Е11-210101-0202(РС296009)'20''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
40	С1241-207-0204'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
41	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Сети АТХ
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов
(наименование работ и зат рат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	40910,781	тыс.тенге
Сметная заработная плата	379,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Приборы и средства автоматизации										
1	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	14		8 417,91	594,08	117851	8317	5713	81148	214919
						7 415,76	312,6	103821	4376		15920	
2	Перечень прайсов поз.	Датчик давление	шт	14		204 464,29	--	2862500	--		--	2862500
						--	--	--	--	2862500	--	
3	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4		8 417,91	594,08	33672	2376	1633	23185	61406
						7 415,76	312,6	29663	1250		4549	
4	Перечень прайсов поз.	Сигнализатор уровня	шт	4		117 857,14	--	471429	--		--	471429
						--	--	--	--	471429	--	
5	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1		8 417,91	594,08	8418	594	408	5796	15351
						7 415,76	312,6	7416	313		1137	
6	Перечень прайсов поз.	Датчик уровня	шт	1		137 946,43	--	137946	--		--	137946
						--	--	--	--	137946	--	

7	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	8 417,91	594,08	8418	594	408	5796	15351
					7 415,76	312,6	7416	313		1137	
8	Перечень прайсов поз.	Расходомер	шт	1	270 267,86	--	270268	--		--	270268
					--	--	--	--	270268	--	
		Шкаф UPS АСУ									
9	1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	41 839,64	4 470,75	41840	4471	28516	7865	53681
					8 853,12	2 070,18	8853	2070		3976	
10	Перечень прайсов поз.	Серверный шкаф UPS АСУ	к-т	1	12 053 571,43	--	12053571	--		--	12053571
					--	--	--	--	12053571	--	
		Шкаф АСУ №1									
11	1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	41 839,64	4 470,75	41840	4471	28516	7865	53681
					8 853,12	2 070,18	8853	2070		3976	
12	Перечень прайсов поз.	Шкаф АСУ №1	к-т	1	22 991 071,43	--	22991071	--		--	22991071
					--	--	--	--	22991071	--	
		АРМ Операторная									
13	1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	3	3 242,75	864,11	9728	2592	--	6375	17391
					2 378,64	454,7	7136	1364		1288	
14	Перечень прайсов поз.	Процессор I7, Рабочая станция Процессор Intel Core i7-9700	шт	1	313 669,64	--	313670	--		--	313670
					--	--	--	--	313670	--	
15	521-305-0101001 СпрСЦ 09.2023	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	1	98 125	--	98125	--		--	98125
					--	--	--	--	98125	--	
16	521-101-0411003 СпрСЦ 09.2023	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	285 705	--	285705	--		--	285705
					--	--	--	--	285705	--	
17	521-101-0401013 СпрСЦ 09.2023	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA	шт.	1	12 938	--	12938	--		--	12938
					--	--	--	--	12938	--	
18	521-101-0401015 СпрСЦ 09.2023	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134	--	7134	--		--	7134
					--	--	--	--	7134	--	

19	Перечень прайсов поз.	Операционная система Windows 10	шт	1	30 625	--	30625	--		--	30625
					--	--	--	--	30625	--	
20	Перечень прайсов поз.	Антивирус Kaspersky 2023, 12 мес	шт	1	14 732,14	--	14732	--		--	14732
					--	--	--	--	14732	--	
21	Перечень прайсов поз.	Microsoft Office	шт	1	24 633,93	--	24634	--		--	24634
					--	--	--	--	24634	--	
		Кабели и провода									
22	1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	650	195,08	1,56	126802	1014	11876	82068	225580
					175,25	0,11	113912	72		16710	
23	243-205-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,51	528 063	--	269312	--	269312	--	290857
					--	--	--	--		21545	
24	243-205-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,153	1 196 496	--	183064	--	183064	--	197709
					--	--	--	--		14645	
		Монтажные материалы									
25	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	30	1 357,28	79,76	40718	2392	14395	17558	62938
					797,7	15,18	23931	455		4662	
26	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	20	287	--	5740	--	5740	--	6199
					--	--	--	--		459	
27	243-904-0107 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	10	580	--	5800	--	5800	--	6264
					--	--	--	--		464	
28	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	60	689,19	4,36	41351	262	975	28890	75860
					668,56	0,18	40114	11		5619	
29	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	60	88	--	5280	--	5280	--	5702
					--	--	--	--		422	
30	1121-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	20	811,27	4,51	16225	90	318	11394	29829
					790,87	0,41	15817	8		2210	
31	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20	172	--	3440	--	3440	--	3715

				--	--	--	--		275	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**40910781**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**366932**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**27173**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12302**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**565394**		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						**39574348**		
	- Накладные расходы	Тенге							**277940**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**98994**	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 05-01

на Автоматизация технологических процессов

Наименование объекта - Сети АТХ

Основание: АТХ

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20449Т	007-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,6	2 332 / --	- / --	- / -	148315
2	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,435	2 508 / --	- / --	- / -	113951
3	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,114	2 420 / --	- / --	- / -	55936
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,222	2 595 / --	- / --	- / -	23931
5	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	2 784 / --	- / --	- / -	17706
6	20447Т	007-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	2 244 / --	- / --	- / -	7136
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**366932**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**150,911**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2618	2 886,66 / --	- / --	- / -	(12302)

			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**366932**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6792% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,55594	5 095 --	- --	2 681 9 533,48	18118
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,1075% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,723456	8 303 --	- --	3 829 2 770,11	6007
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2134% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,367	251 --	- --	- -	1849
11	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,3696	123 --	- --	- -	414
12	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,13696	19 --	- --	- -	383
13	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,7648	77 --	- --	- -	213
14	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,88092	19 --	- --	- -	188
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**12 302**	**27173**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0111% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	201729С	243-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,51	528 063 --	521 274 --	- -	269312
16	201777С	243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,153	1 196 496 --	1 181 202 --	- -	183064
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,744% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 123 774 --	1 116 550 --	- -	56189

18	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,06	998 --	984 --	- -	8044
19	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01545	478 494 --	475 000 --	- -	7393
20	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,6	2 250 --	2 222 --	- -	5850
21	278040С	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	10	580 --	572 --	- -	5800
22	271374С	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	20	287 --	283 --	- -	5740
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,2449% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	269856С	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	60	88 --	86 --	- -	5280
24	269858С	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20	172 --	169 --	- -	3440
25	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,04	2 740 --	2 704 --	- -	2850
26	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,5	300 --	294 --	- -	2250
27	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,5	1 446 --	1 429 --	- -	2169
28	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,67076	1 136 --	1 121 --	- -	1898
29	308101С	252-207-3981 *РСНБ РК 2022*	Втулки В17	1000 шт.	0,078	20 824 --	20 536 --	- -	1624
30	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,815	1 215 --	1 198 --	- -	990
31	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,654	1 320 --	1 302 --	- -	863

32	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	12 --	12 --	- -	698
33	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9	705 --	701 --	- -	634
34	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,3	2 011 --	1 969 --	- -	603
35	181699С	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14,6	17 --	17 --	- -	248
36	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	181
37	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958 --	1 933 --	- -	117
38	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	902 233 --	887 009 --	- -	54
39	242674С	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	17 --	16 --	- -	51
40	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	16 --	16 --	- -	48
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**565394**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 58,0959% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41		Т Перечень прайсов поз.	Шкаф АСУ №1	к-т	1	22 991 071,43 --	22 991 071,43 --	- -	22991071
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 30,458% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42		Т Перечень прайсов поз.	Серверный шкаф UPS АСУ	к-т	1	12 053 571,43 --	12 053 571,43 --	- -	12053571
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 11,4461% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43		Т Перечень прайсов поз.	Датчик давление	шт	14	204 464,29 --	204 464,29 --	- -	2862500
44		Т Перечень прайсов поз.	Сигнализатор уровня	шт	4	117 857,14 --	117 857,14 --	- -	471429

45		Т Перечень прайсов поз.	Процессор I7, Рабочая станция Процессор Intel Core i7-9700	шт	1	313 669,64 --	313 669,64 --	- -	313670
46	521-101-0411003	521-101-0411003 *СпрСЦ 09.2023*	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	285 705 --	285 705 --	- -	285705
47		Т Перечень прайсов поз.	Расходомер	шт	1	270 267,86 --	270 267,86 --	- -	270268
48		Т Перечень прайсов поз.	Датчик уровня	шт	1	137 946,43 --	137 946,43 --	- -	137946
49	521-305-0101001	521-305-0101001 *СпрСЦ 09.2023*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	1	98 125 --	98 125 --	- -	98125
50		Т Перечень прайсов поз.	Операционная система Windows 10	шт	1	30 625 --	30 625 --	- -	30625
51		Т Перечень прайсов поз.	Microsoft Office	шт	1	24 633,93 --	24 633,93 --	- -	24634
52		Т Перечень прайсов поз.	Антивирус Kaspersky 2023, 12 мес	шт	1	14 732,14 --	14 732,14 --	- -	14732
53	521-101-0401013	521-101-0401013 *СпрСЦ 09.2023*	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA	шт.	1	12 938 --	12 938 --	- -	12938
54	521-101-0401015	521-101-0401015 *СпрСЦ 09.2023*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134 --	7 134 --	- -	7134
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**39574348**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27070'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'06-01'Наружные сети водоснабженяи и канализации'РП'6'06-01'Наружные сети водоснабженяи и канализации'НВК''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Наружные сети водоснабженяи и канализации'object-cipher=06-01*
4	РПодача промывной воды В4*
5	Е11-010101-0362'272.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'272.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	Е11-230101-0101(РС100328)'27,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
8	Е11-010104-0405'244,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	Е11-220501-0416(РС296009)'0,170''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
10	С1241-201-0628'170.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм'м*
11	Е11-250127-0504'0,170''Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
12	Е11-220801-0106'0,509.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник д.800х600мм-2шт'т фасонных частей*
13	Е11-220801-0221(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
14	С1241-208-1521'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
15	Е11-220901-0113(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 800 мм. Установка'задвижка или клапан*
16	519-101-0407'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 800'шт.*
17	Е11-220901-0112(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка'задвижка или клапан*
18	519-101-0405'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 600'шт.*
19	С1241-116-0120'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
20	С1241-116-0122'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
21	С1241-214-0323'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм'шт.*
22	С1241-214-0321'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
23	Е11-221301-0304(РС100467РС279365)(РС100511РС279405)'4,3+0,9+0,12.2+1,18+0,29.20,03+0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
24	С1261-101-0382'0,9+0,12.2+1,18+0,29.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'$м^3$*
25	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
26	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
27	С1222-503-0201'17.1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
28	С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*

29	Е11-060101-0101(РС100463РС279165)'0,55.1''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
30	С1241-201-0929'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х38,2 мм'м*
31	С1241-201-0927'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х30,6 мм'м*
32	РОтвод ила на илоуплотнители К5*
33	Е11-010101-0362'312.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
34	Е11-010205-0302(П-1101184)'312.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
35	Е11-230101-0101(РС100328)'31,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
36	Е11-010104-0405'280,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
37	Е11-220501-0407(РС296009)'0,195''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38	С1241-201-0619'195''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
39	Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'0,195''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
40	Е11-220501-0413(РС296009)'0,010''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41	С1241-201-0625'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
42	Е11-220301-0112(РС295990)'0,005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
43	С1241-102-0260'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
44	Е11-220801-0106'2.0,096+0,025''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник 630х7-219х6-2шт, заглушка 630х7'т фасонных частей*
45	Е11-220801-0212(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
46	С1241-208-1512'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
47	Е11-220901-0204(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
48	С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
49	С1241-116-0113'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
50	С1241-214-0311'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
51	С1241-116-0113'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
52	С1241-116-0120'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
53	Е11-221301-0304(РС100467РС279365)(РС100511РС279405)'4,3+0,9+0,12.2+1,18+0,29.20,03+0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
54	С1261-101-0382'0,9+0,12.2+1,18+0,29.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м^3*
55	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
57	С1222-503-0201'17.1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
58	С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
59	Е11-060101-0101(РС100463РС279165)'0,55.1''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
60	С1241-201-0922'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм'м*
61	РФугат в канализацию К1*

62	Е11-010101-0362'310.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
63	Е11-010205-0302(П-1101184)'310.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
64	Е11-230101-0101(РС100328)'31,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
65	Е11-010104-0405'278,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
66	Е11-220501-0406(РС296009)'0,025''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
67	С1241-204-0403'25''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
68	Е11-220501-0408(РС296009)'0,125''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
69	С1241-204-0404'125''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
70	Е11-220501-0410(РС296009)'0,065''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71	С1241-204-0405'65''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
72	Е11-220801-0215(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73	С1241-210-0707'2''Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315x300 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
74	Е11-220901-0108(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
75	519-102-0101'1''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
76	С1241-116-0115'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
77	С1241-214-0315'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
78	Е11-230601-0106'11.0,38+8.0,12+2.0,265+20.0,4+11.0,02+3.0,079+0,16+0,22+34.0,02+11.0,8''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'$м^3$ конструкций колодца*
79	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
80	С1225-101-0114'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
81	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
82	С1225-101-0109'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
83	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
84	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
85	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
86	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
87	С1225-101-0201'34''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	С1225-101-0622'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10'шт.*
89	С1222-503-0201'17.11.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
90	С1244-202-0101'11''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
91	РВозврат воды на очистную станцию В15*
92	Е11-010101-0362'272.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*

93	Е11-010205-0302(П-1101184)'272.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
94	Е11-230101-0101(РС100328)'27,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
95	Е11-010104-0405'244,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
96	Е11-220501-0414(РС296009)'0,150''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
97	С1241-201-0626'0,150.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм'м*
98	Е11-250127-0503'0,150''Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
99	Е11-220301-0109(РС295990)'0,015''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
100	С1241-102-0246'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
101	Е11-220601-0908'0,015''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
102	С1241-201-0926'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х27,2 мм'м*
103	Е11-220801-0106'0,083+0,112''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник д.630х7-530х6мм, 530х7-355х6-1шт'т фасонных частей*
104	Е11-220801-0219(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105	С1241-208-1519'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
106	Е11-220801-0106(РС251470)'0,068+2.0,023''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
107	С1241-112-0241'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм'шт.*
108	С1241-114-0226'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-355х6,0 мм'шт.*
109	Е11-220901-0112(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка'задвижка или клапан*
110	519-101-0405'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 600'шт.*
111	С1241-116-0120'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
112	С1241-214-0321'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
113	Е11-220901-0111(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 500 мм. Установка'задвижка или клапан*
114	519-101-0404'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 500'шт.*
115	С1241-116-0119'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
116	С1241-214-0319'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
117	Е11-220901-0206(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
118	519-101-0401'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
119	С1241-116-0115'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
120	Е11-230601-0108'0,59+0,59.3+0,55+4.0,02+0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
121	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
122	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
123	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
124	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

125	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
126	Е11-221301-0304(РС100467РС279365)(РС100511РС279405)'4,3+0,9+0,12.2+1,18+0,29.20,03+0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
127	С1261-101-0382'0,9+0,12.2+1,18+0,29.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м^3*
128	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
130	С1222-503-0201'17.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
131	С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
132	Е11-060101-0101(РС100463РС279165)'0,55.2''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
133	РПодача воды для смыва осадка на ЦМО В1*
134	Е11-010101-0362'160.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
135	Е11-010205-0302(П-1101184)'160.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
136	Е11-230101-0101(РС100328)'32''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
137	Е11-010104-0405'128''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
138	Е11-220501-0423(РС296009)'0,100''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
139	С1241-201-0610'100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
140	Е11-250210-0201(РС293284)'0,100''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
141	Е11-220501-0410(РС296009)'0,020''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
142	С1241-201-0622'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
143	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
144	С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
145	Е11-220801-0222(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 710 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
146	С1241-215-0315'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 700х63 мм'шт.*
147	Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
148	С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
149	С1241-116-0107'3''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
150	С1241-214-0303'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
151	Е11-221301-0102'(0,38+0,4+0,27+0,02.3).2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
152	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
153	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
154	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
155	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
156	С1222-503-0201'17.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
157	С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*

158	Е11-060101-0101(РС100463РС279165)'0,55.2''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
159	С1241-201-0912'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х5,4 мм'м*
160	РСброс песка на песковой бункер К6*
161	Е11-220301-0103(РС295990)'0,060''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
162	С1241-102-0183'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
163	Е11-220601-0903'0,060''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
164	Е11-220801-0101(РС187501)'10.0,0026''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
165	С1241-112-0155'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм'шт.*
166	РИл в мех цех обезвоживания И5*
167	Е11-220301-0106(РС295990)'0,015''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
168	С1241-102-0226'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
169	РПереливной трубопровод В7.3*
170	Е11-010101-0362'272.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
171	Е11-010205-0302(П-1101184)'272.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
172	Е11-230101-0101(РС100328)'27,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
173	Е11-010104-0405'244,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
174	Е11-220501-0414(РС296009)'0,150''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
175	С1241-201-0626'150''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм'м*
176	Е11-250127-0503'0,150''Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
177	Е11-220801-0219(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
178	С1241-208-1519'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
179	С1241-209-1019'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
180	С1241-116-0119'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
181	С1241-214-0319'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
182	РНапорная хозяйственно-бытовая канализация*
183	Ц13-370101-0301'1''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. -Монтаж КНС из ПЭ'шт.*
184	Ц13-370101-0302'1''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Крепление к бетонному основанию'шт.*
185	Т Ценовое поз.(=14)'1'39424053'КНС 180м^3/час,Н-10м'шт.*
186	Е11-220501-0414(РС296009)'0,100''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
187	С1241-201-0626'100''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм'м*
188	Е11-220501-0407(РС296009)'0,730''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
189	С1241-201-0619'730''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
190	Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'0,730''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
191	Е11-220501-0404(РС296009)'0,005''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

192	С1241-201-0616'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
193	Е11-220901-0203(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
194	С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
195	С1241-116-0113'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
196	С1241-116-0112'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
197	С1241-214-0311'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
198	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
199	С1241-201-0919'0,1.10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм'м*
200	Е11-230601-0106'0,38.2+0,4.2+0,27.2+0,02.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'$м^3$ конструкций колодца*
201	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
202	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
203	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
204	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
205	Е11-230601-0108'0,59+0,59.3+0,55+4.0,02+0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые'$м^3$ конструкций колодца*
206	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
207	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
208	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
209	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
210	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
211	С1222-503-0201'17.3.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
212	С1244-202-0101'3''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
213	Е11-060101-0101(РС100463РС279165)'0,55.3''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'$м^3$*
214	П2Колодец гаситель напора*
215	Е11-080101-0202'1,96''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
216	Е11-060101-0101(РС100463РС279165)'3,32''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
217	Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
218	С1241-208-1512'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
219	Е11-220901-0106(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
220	С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
221	С1241-116-0113'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
222	С1241-214-0311'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
223	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Наружные сети водоснабженяи и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабженяи и канализации
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	135026,904	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8801,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,149	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Подача промывной воды В4												
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	263,84		257,64	257,64	67976	67975	--	14061	88600
						--	74,02	--	19529		6563	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	8,16		4 324,99	--	35292	--	--	25410	65558
						4 324,99	--	35292	--		4856	
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	27,2		2 574,9	306,71	70037	8342	--	63807	144551
						2 268,19	101,34	61695	2756		10708	
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	244,8		44,62	44,62	10923	10923	--	2769	14787
						--	15,71	--	3846		1095	

5	1122-0501-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,17	5 343 563,7	4 011 938,85	908406	682030	--	464892	1483162
					1 331 624,85	1 430 656,95	226376	243212		109864	
6	241-201-0628 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	171,7	82 041	--	14086440	--	14086440	--	15213355
					--	--	--	--		1126915	
7	1125-0127-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,17	1 274 459,49	1 115 687,96	216658	189667	5265	57394	295976
					127 798,56	243 204,15	21726	41345		21924	
8	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник д.800х600мм-2шт	т фасонных частей	1,018	1 813 579,66	753 125,4	1846224	766682	559253	783716	2840335
					511 089,26	266 545,88	520289	271344		210395	
9	1122-0801-0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	47 016,86	33 978,42	282101	203871	--	144134	460334
					13 038,44	11 226,5	78231	67359		34099	
10	241-208-1521 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм	шт.	6	178 336	--	1070016	--	1070016	--	1155617
					--	--	--	--		85601	
11	1122-0901-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 800 мм. Установка	задвижка или клапан	1	151 058,99	48 714,45	151059	48715	26531	92595	263146
					75 813,19	17 716,86	75813	17717		19492	
12	519-101-0407 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.	1	2 036 563	--	2036563	--		--	2036563
					--	--	--	--	2036563	--	
13	1122-0901-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка	задвижка или клапан	2	89 435,81	29 306,34	178872	58613	35325	105186	306783
					42 466,79	10 657,41	84934	21315		22725	
14	519-101-0405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	2	1 321 113	--	2642226	--		--	2642226
					--	--	--	--	2642226	--	

15	241-116-0120 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	2	64 119	--	128238	--	128238	--	138497
					--	--	--	--		10259	
16	241-116-0122 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	108 884	--	217768	--	217768	--	235189
					--	--	--	--		17421	
17	241-214-0323 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм	шт.	2	155 444	--	310888	--	310888	--	335759
					--	--	--	--		24871	
18	241-214-0321 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	2	69 064	--	138128	--	138128	--	149178
					--	--	--	--		11050	
19	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	12,4787	107 675,39	6 916,62	1343649	86310	917033	381912	1863606
					27 270,95	3 643,34	340306	45464		138045	
20	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	2,9	100 405	--	291174	--	291174	--	314468
					--	--	--	--		23294	
21	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 244	--	5244	--	5244	--	5664
					--	--	--	--		420	
22	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 833	--	7833	--	7833	--	8460
					--	--	--	--		627	
23	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,017	1 145 627	--	19476	--	19476	--	21034
					--	--	--	--		1558	
24	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	19 349	--	38698	--	38698	--	41794
					--	--	--	--		3096	
25	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	0,55	39 281,34	1 908,64	21605	1050	19049	1633	25097
					2 738,12	524,95	1506	289		1859	
26	241-201-0929 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х38,2 мм	м	0,6	176 067	--	105640	--	105640	--	114091
					--	--	--	--		8451	

27	241-201-0927 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х30,6 мм	м	0,6	101 696	--	61018	--	61018	--	65899
					--	--	--	--		4881	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				26292152	2124178	18043017	2137509	30329729
							1446168	734176	4678789	1900069	
		Стоимость оборудования	Тенге				4678789				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				4678789				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				21613363				
		Материалы	Тенге				1562456				
		Всего заработная плата	Тенге					2180344			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				16480561				
		Накладные расходы	Тенге				2137509				
		Сметная прибыль	Тенге				1900069				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				25650941				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								734
		Сметная заработная плата	Тенге					2180344			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				30329730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								734
		Сметная заработная плата	Тенге					2180344			
		РАЗДЕЛ 2.Отвод ила на илоуплотнители К5									
28	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	302,64	257,64	257,64	77972	77972	--	16129	101629
					--	74,02	--	22401		7528	
29	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	9,36	4 324,99	--	40482	--	--	29147	75199
					4 324,99	--	40482	--		5570	
30	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	31,2	2 574,9	306,71	80337	9570	--	73190	165809
					2 268,19	101,34	70768	3162		12282	
31	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	280,8	44,62	44,62	12529	12529	--	3176	16962
					--	15,71	--	4411		1256	
32	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,195	1 928 086,62	1 342 868,15	375977	261859	--	190131	611397
					585 218,47	399 661,19	114118	77934		45289	
33	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	195	10 215	--	1991925	--	1991925	--	2151279
					--	--	--	--		159354	

34	1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,195	1 443 660,34	1 125 880,47	281514	219547	6223	103887	416233
					285 865,2	299 579,69	55744	58418		30832	
35	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	4 239 538,83	3 113 208,85	42395	31132	--	22337	69911
					1 126 329,98	1 129 979,35	11263	11300		5179	
36	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	10	42 007	--	420070	--	420070	--	453676
					--	--	--	--		33606	
37	1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	6 598 005,9	2 867 064,68	32990	14335	2827	21160	58482
					3 165 674,4	1 109 055,65	15828	5545		4332	
38	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	5	67 414	--	337070	--	337070	--	364036
					--	--	--	--		26966	
39	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник 630х7-219х6-2шт, заглушка 630х7	т фасонных частей	0,217	1 813 579,66	753 125,4	393547	163428	119213	167059	605455
					511 089,26	266 545,88	110906	57840		44848	
40	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	5 174,42	576,81	31047	3461	--	27406	63129
					4 597,61	16,21	27586	97		4676	
41	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	13 322	--	79932	--	79932	--	86327
					--	--	--	--		6395	
42	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	17 847,89	4 289,55	35696	8579	5935	24474	64984
					10 590,78	1 770,02	21182	3540		4814	
43	242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	143 710	--	287420	--	287420	--	310414
					--	--	--	--		22994	
44	241-116-0113 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	8 238	--	32952	--	32952	--	35588

					--	--	--	--		2636	
45	241-214-0311 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	4	4 035	--	16140	--	16140	--	17431
					--	--	--	--		1291	
46	241-116-0113 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	8 238	--	32952	--	32952	--	35588
					--	--	--	--		2636	
47	241-116-0120 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	64 119	--	256476	--	256476	--	276994
					--	--	--	--		20518	
48	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	12,4787	107 675,39	6 916,62	1343649	86310	917033	381912	1863606
					27 270,95	3 643,34	340306	45464		138045	
49	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	2,9	100 405	--	291174	--	291174	--	314468
					--	--	--	--		23294	
50	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 244	--	5244	--	5244	--	5664
					--	--	--	--		420	
51	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 833	--	7833	--	7833	--	8460
					--	--	--	--		627	
52	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,017	1 145 627	--	19476	--	19476	--	21034
					--	--	--	--		1558	
53	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	19 349	--	38698	--	38698	--	41794
					--	--	--	--		3096	
54	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	0,55	39 281,34	1 908,64	21605	1050	19049	1633	25097
					2 738,12	524,95	1506	289		1859	
55	241-201-0922 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм	м	0,6	27 947	--	16768	--	16768	--	18109
					--	--	--	--		1341	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				6603870	889772	4904410	1061641	8278755
							809689	290401	--	613242	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6603870				
Материалы			Тенге				1070277				
Всего заработная плата			Тенге					1100090			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3834130				
		Накладные расходы	Тенге				1061641				
		Сметная прибыль	Тенге				613242				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8278753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								394
		Сметная заработная плата	Тенге					1100090			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8278753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								394
		Сметная заработная плата	Тенге					1100090			
		РАЗДЕЛ 3.Фугат в канализацию К1									
56	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	300,7	257,64	257,64	77472	77473	--	16026	100977
					--	74,02	--	22258		7480	
57	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	9,3	4 324,99	--	40222	--	--	28960	74717
					4 324,99	--	40222	--		5535	
58	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	31,2	2 574,9	306,71	80337	9570	--	73190	165809
					2 268,19	101,34	70768	3162		12282	
59	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	278,8	44,62	44,62	12440	12440	--	3154	16841
					--	15,71	--	4380		1247	
60	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,025	1 903 208,6	1 328 098,51	47580	33203	--	24057	77368
					575 110,09	396 877,53	14378	9922		5731	
61	241-204-0403 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	25	7 842	--	196050	--	196050	--	211734
					--	--	--	--		15684	
62	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,125	2 163 527,46	1 499 148,45	270441	187394	--	136759	439776
					664 379,01	440 741,73	83047	55093		32576	
63	241-204-0404 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	125	12 354	--	1544250	--	1544250	--	1667790
					--	--	--	--		123540	

64	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,065	2 875 649,8	2 151 372,74	186917	139839	--	95817	305353
					724 277,06	764 719,66	47078	49707		22619	
65	241-204-0405 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65	16 960	--	1102400	--	1102400	--	1190592
					--	--	--	--		88192	
66	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8 757,94	2 743,54	17516	5487	--	15778	35958
					6 014,4	1 954,45	12029	3909		2664	
67	241-210-0707 РСНБ РК 2022	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315х300 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	11 036	--	22072	--	22072	--	23838
					--	--	--	--		1766	
68	1122-0901-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	1	29 321,2	11 121,73	29321	11122	3870	18738	51904
					14 328,71	4 598,75	14329	4599		3845	
69	519-102-0101 РСНБ РК 2022	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	1 147 483	--	1147483	--		--	1147483
					--	--	--	--	1147483	--	
70	241-116-0115 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	20 419	--	40838	--	40838	--	44105
					--	--	--	--		3267	
71	241-214-0315 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	11 514	--	23028	--	23028	--	24870
					--	--	--	--		1842	
72	1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	23,987	74 610,04	13 917,72	1789671	333844	743459	862360	2864193
					29 698,1	6 616,17	712368	158702		212162	
73	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	28 907	--	317977	--	317977	--	343415
					--	--	--	--		25438	

74	225-101-0114 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	8	17 153	--	137224	--	137224	--	148202
					--	--	--	--		10978	
75	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	23 269	--	46538	--	46538	--	50261
					--	--	--	--		3723	
76	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	31 855	--	637100	--	637100	--	688068
					--	--	--	--		50968	
77	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	28 907	--	317977	--	317977	--	343415
					--	--	--	--		25438	
78	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	13 465	--	40395	--	40395	--	43627
					--	--	--	--		3232	
79	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	15 614	--	15614	--	15614	--	16863
					--	--	--	--		1249	
80	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	21 524	--	21524	--	21524	--	23246
					--	--	--	--		1722	
81	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	34	5 244	--	178296	--	178296	--	192560
					--	--	--	--		14264	
82	225-101-0622 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	11	87 501	--	962511	--	962511	--	1039512
					--	--	--	--		77001	
83	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,187	1 145 627	--	214232	--	214232	--	231371
					--	--	--	--		17139	
84	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	11	19 349	--	212839	--	212839	--	229866
					--	--	--	--		17027	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				9730265	810372	6778194	1274839	11793714
							994219	311732	1147483	788611	
Стоимость оборудования			Тенге				1147483				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1147483				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8582782				
Материалы			Тенге				747329				
Всего заработная плата			Тенге					1305951			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6030865				
		Накладные расходы	Тенге				1274839				
		Сметная прибыль	Тенге				788611				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				10646232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								500
		Сметная заработная плата	Тенге					1305951			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				11793715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								500
		Сметная заработная плата	Тенге					1305951			

РАЗДЕЛ 4.Возврат воды на очистную станцию В15

85	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	263,84	257,64	257,64	67976	67975	--	14061	88600
					--	74,02	--	19529		6563	
86	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	8,16	4 324,99	--	35292	--	--	25410	65558
					4 324,99	--	35292	--		4856	
87	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	27,2	2 574,9	306,71	70037	8342	--	63807	144551
					2 268,19	101,34	61695	2756		10708	
88	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	244,8	44,62	44,62	10923	10923	--	2769	14787
					--	15,71	--	3846		1095	
89	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,15	4 377 876,69	3 212 306,1	656682	481846	--	346306	1083227
					1 165 570,59	1 166 454,4	174836	174968		80239	
90	241-201-0626 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	0,1515	51 813	--	7850	--	7850	--	8478
					--	--	--	--		628	
91	1125-0127-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,15	1 099 976,93	977 082,19	164997	146563	2459	43503	225180
					106 498,8	212 203,35	15975	31831		16680	
92	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	3 843 310,44	1 429 686,26	57650	21445	6914	37681	102957
					1 952 748	584 669,97	29291	8770		7626	
93	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	15	36 528	--	547920	--	547920	--	591754
					--	--	--	--		43834	
94	1122-0601-0908 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,015	4 561 461,84	1 065 313,25	68422	15980	49419	10248	84964
					201 523,25	488 595,4	3023	7329		6294	
95	241-201-0926 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х27,2 мм	м	0,6	80 248	--	48149	--	48149	--	52001

					--	--	--	--		3852	
96	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка-тройник д.630х7-530х6мм, 530х7-355х6-1шт	т фасонных частей	0,195	1 813 579,66	753 125,4	353648	146859	107127	150122	544072
					511 089,26	266 545,88	99662	51976		40302	
97	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	36 366,52	25 888,91	72733	51778	--	37902	119485
					10 477,61	8 664,59	20955	17329		8851	
98	241-208-1519 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	107 966	--	215932	--	215932	--	233207
					--	--	--	--		17275	
99	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,114	1 363 874,66	753 125,4	155482	85856	11362	87764	262706
					511 089,26	266 545,88	58264	30386		19460	
100	241-112-0241 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм	шт.	1	78 987	--	78987	--	78987	--	85306
					--	--	--	--		6319	
101	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-355х6,0 мм	шт.	2	32 912	--	65824	--	65824	--	71090
					--	--	--	--		5266	
102	1122-0901-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка	задвижка или клапан	1	89 435,81	29 306,34	89436	29306	17663	52593	153391
					42 466,79	10 657,41	42467	10657		11362	
103	519-101-0405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	1	1 321 113	--	1321113	--		--	1321113
					--	--	--	--	1321113	--	
104	241-116-0120 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	2	64 119	--	128238	--	128238	--	138497
					--	--	--	--		10259	
105	241-214-0321 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	2	69 064	--	138128	--	138128	--	149178
					--	--	--	--		11050	

106	1122-0901-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 500 мм. Установка	задвижка или клапан	1	63 800,97	21 333,37	63801	21334	10831	38894	110911
					31 636,33	7 650,8	31636	7651		8216	
107	519-101-0404 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	1 140 967	--	1140967	--		--	1140967
					--	--	--	--	1140967	--	
108	241-116-0119 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	50 053	--	100106	--	100106	--	108114
					--	--	--	--		8008	
109	241-214-0319 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	48 340	--	96680	--	96680	--	104414
					--	--	--	--		7734	
110	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	2	31 363,85	7 378,16	62728	14756	9130	44497	115802
					19 420,95	3 052,05	38842	6104		8578	
111	519-101-0401 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	240 280	--	480560	--		--	480560
					--	--	--	--	480560	--	
112	241-116-0115 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	20 419	--	40838	--	40838	--	44105
					--	--	--	--		3267	
113	1123-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	3,04	70 836,85	13 712,27	215344	41685	99556	92987	332998
					24 375,86	6 521,05	74103	19824		24667	
114	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	55 398	--	55398	--	55398	--	59830
					--	--	--	--		4432	
115	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	50 662	--	151986	--	151986	--	164145
					--	--	--	--		12159	
116	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	46 206	--	46206	--	46206	--	49902
					--	--	--	--		3696	
117	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 244	--	20976	--	20976	--	22654
					--	--	--	--		1678	

118	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	12 988	--	12988	--	12988	--	14027
					--	--	--	--		1039	
119	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	12,4787	107 675,39	6 916,62	1343649	86310	917033	381912	1863606
					27 270,95	3 643,34	340306	45464		138045	
120	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	2,9	100 405	--	291174	--	291174	--	314468
					--	--	--	--		23294	
121	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 244	--	5244	--	5244	--	5664
					--	--	--	--		420	
122	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 833	--	7833	--	7833	--	8460
					--	--	--	--		627	
123	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,034	1 145 627	--	38951	--	38951	--	42067
					--	--	--	--		3116	
124	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	19 349	--	38698	--	38698	--	41794
					--	--	--	--		3096	
125	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	1,1	39 281,34	1 908,64	43209	2099	38098	3266	50193
					2 738,12	524,95	3012	577		3718	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				8612755	1233057	3407698	1433722	10614783
							1029359	438997	2942640	568309	
Стоимость оборудования			Тенге				2942640				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				2942640				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5670115				
Материалы			Тенге				1269587				
Всего заработная плата			Тенге					1468356			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2138106				
		Накладные расходы	Тенге				1433722				
		Сметная прибыль	Тенге				568309				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7672146				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								520
		Сметная заработная плата	Тенге					1468356			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10614786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								520
		Сметная заработная плата	Тенге					1468356			

РАЗДЕЛ 5.Подача воды для смыва осадка на ЦМО В1

126	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	155,2	257,64	257,64	39986	39986	--	8271	52118
					--	74,02	--	11488		3861	
127	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	4,8	4 324,99	--	20760	--	--	14947	38564
					4 324,99	--	20760	--		2857	
128	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	32	2 574,9	306,71	82397	9815	--	75067	170061
					2 268,19	101,34	72582	3243		12597	
129	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	128	44,62	44,62	5711	5711	--	1448	7732
					--	15,71	--	2011		573	
130	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	739 545,16	303 938,62	73955	30394	--	54765	139018
					435 606,54	117 575,68	43561	11758		10298	
131	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	829	--	83729	--	83729	--	90427
					--	--	--	--		6698	
132	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,1	949 932,62	719 650,76	94993	71965	3410	35311	140729
					196 182	191 852,82	19618	19185		10424	
133	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	2 875 649,8	2 151 372,74	57513	43027	--	29482	93955
					724 277,06	764 719,66	14486	15294		6960	
134	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	20	20 891	--	417820	--	417820	--	451246
					--	--	--	--		33426	
135	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 292,13	182,66	4584	365	--	4178	9463
					2 109,47	0,58	4219	1		701	

136	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
					--	--	--	--		134	
137	1122-0801-0222 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 710 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	52 712,03	38 639,57	105424	77279	--	51979	169995
					14 072,46	12 179,58	28145	24359		12592	
138	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 700х63 мм	шт.	2	15 731	--	31462	--	31462	--	33979
					--	--	--	--		2517	
139	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 229,93	55,03	6460	110	1834	4528	11868
					2 258,15	28,95	4516	58		879	
140	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	27 902	--	55804	--	55804	--	60268
					--	--	--	--		4464	
141	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	1 847	--	5541	--	5541	--	5984
					--	--	--	--		443	
142	241-214-0303 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	920	--	2760	--	2760	--	2981
					--	--	--	--		221	
143	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,22	79 277,49	17 299,46	175996	38405	52541	102211	300464
					38 310,62	8 195,59	85050	18194		22257	
144	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37 036	--	74072	--	74072	--	79998
					--	--	--	--		5926	
145	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31 855	--	63710	--	63710	--	68807
					--	--	--	--		5097	
146	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	28 907	--	57814	--	57814	--	62439
					--	--	--	--		4625	
147	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 244	--	31464	--	31464	--	33981
					--	--	--	--		2517	

148	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,034	1 145 627	--	38951	--	38951	--	42067
					--	--	--	--		3116	
149	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	19 349	--	38698	--	38698	--	41794
					--	--	--	--		3096	
150	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	1,1	39 281,34	1 908,64	43209	2099	38098	3266	50193
					2 738,12	524,95	3012	577		3718	
151	241-201-0912 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х5,4 мм	м	0,6	2 770	--	1662	--	1662	--	1795
					--	--	--	--		133	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1616151	319156	1001046	385453	2161736
							295949	106168	--	160130	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1616151				
Материалы			Тенге				95884				
Всего заработная плата			Тенге					402117			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				905163				
		Накладные расходы	Тенге				385453				
		Сметная прибыль	Тенге				160130				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2161734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата	Тенге					402117			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2161734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата	Тенге					402117			
РАЗДЕЛ 6.Сброс песка на песковой бункер К6											
152	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,06	1 176 744,89	202 712,81	70605	12163	7004	56269	137024
					857 304	89 992,47	51438	5400		10150	
153	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	60	4 604	--	276240	--	276240	--	298339
					--	--	--	--		22099	
154	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,06	1 513 231,13	438,16	90794	27	65971	24557	124579
					413 267,4	144,77	24796	9		9228	

155	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,026	118 029,2	5 777,73	3069	150	266	2705	6235
					102 030,19	3 040,25	2653	79		462	
156	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.	10	2 349	--	23490	--	23490	--	25369
					--	--	--	--		1879	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				464198	12340	372971	83531	591546
							78887	5488	--	43818	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				464198				
		Материалы	Тенге				73242				
		Всего заработная плата	Тенге					84375			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				299730				
		Накладные расходы	Тенге				83531				
		Сметная прибыль	Тенге				43818				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				591547				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					84375			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				591547				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					84375			
		РАЗДЕЛ 7.Ил в мех цех обезвоживания И5									
157	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	2 489 947,44	909 572,24	37349	13644	5797	23182	65373
					1 193 875,2	367 184,08	17908	5508		4842	
158	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	15	9 900	--	148500	--	148500	--	160380
					--	--	--	--		11880	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				185849	13644	154297	23182	225753
							17908	5508	--	16722	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				185849				
		Материалы	Тенге				5798				
		Всего заработная плата	Тенге					23416			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				148500				
		Накладные расходы	Тенге				23182				
		Сметная прибыль	Тенге				16722				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				225753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					23416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				225753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					23416			

РАЗДЕЛ 8.Переливной трубопровод В7.3

159	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	263,84	257,64	257,64	67976	67975	--	14061	88600
					--	74,02	--	19529		6563	
160	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	8,16	4 324,99	--	35292	--	--	25410	65558
					4 324,99	--	35292	--		4856	
161	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	27,2	2 574,9	306,71	70037	8342	--	63807	144551
					2 268,19	101,34	61695	2756		10708	
162	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	244,8	44,62	44,62	10923	10923	--	2769	14787
					--	15,71	--	3846		1095	
163	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,15	4 377 876,69	3 212 306,1	656682	481846	--	346306	1083227
					1 165 570,59	1 166 454,4	174836	174968		80239	
164	241-201-0626 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	150	51 813	--	7771950	--	7771950	--	8393706
					--	--	--	--		621756	
165	1125-0127-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,15	1 099 976,93	977 082,19	164997	146563	2459	43503	225180
					106 498,8	212 203,35	15975	31831		16680	
166	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	36 366,52	25 888,91	109100	77667	--	56852	179228
					10 477,61	8 664,59	31433	25994		13276	
167	241-208-1519 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	107 966	--	215932	--	215932	--	233207
					--	--	--	--		17275	
168	241-209-1019 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	1	123 992	--	123992	--	123992	--	133911
					--	--	--	--		9919	
169	241-116-0119 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	50 053	--	100106	--	100106	--	108114
					--	--	--	--		8008	

170	241-214-0319 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	48 340	--	96680	--	96680	--	104414
					--	--	--	--		7734	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				9423667	793316	8311119	552708	10774483
							319231	258924	--	798109	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9423667				
	Материалы		Тенге				2459				
	Всего заработная плата		Тенге					578155			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8308660				
		Накладные расходы	Тенге				552708				
		Сметная прибыль	Тенге				798109				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10774484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					578155			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				10774484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					578155			
		РАЗДЕЛ 9.Напорная хозяйственно-бытовая канализация									
171	1337-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. - Монтаж КНС из ПЭ	шт.	1	44 617,04	25 556,87	44617	25557	--	15821	65273
					19 060,17	6 875,67	19060	6876		4835	
172	1337-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Крепление к бетонному основанию	шт.	1	10 267,94	466,49	10268	466	--	5979	17547
					9 801,45	--	9801	--		1300	
173	Ценовое поз.	КНС 180м^3/час,Н-10м	шт.	1	39 424 053	--	39424053	--		--	39424053
					--	--	--	--	39424053	--	
174	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	4 377 876,69	3 212 306,1	437788	321230	--	230870	722151
					1 165 570,59	1 166 454,4	116557	116645		53493	
175	241-201-0626 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	100	51 813	--	5181300	--	5181300	--	5595804
					--	--	--	--		414504	
176	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,73	1 928 086,62	1 342 868,15	1407503	980294	--	711773	2288818
					585 218,47	399 661,19	427209	291753		169542	
177	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	730	10 215	--	7456950	--	7456950	--	8053506
					--	--	--	--		596556	

178	1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,73	1 443 660,34	1 125 880,47	1053872	821893	23297	388911	1558206
					285 865,2	299 579,69	208682	218693		115423	
179	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	928 667,55	414 959,89	4643	2075	--	3235	8508
					513 707,66	139 735,23	2569	699		630	
180	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5	5 431	--	27155	--	27155	--	29327
					--	--	--	--		2172	
181	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	12 248,42	2 834,92	24497	5670	5501	15511	43208
					6 663,25	1 170,36	13326	2341		3201	
182	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	176 525	--	353050	--	353050	--	381294
					--	--	--	--		28244	
183	241-116-0113 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	8 238	--	32952	--	32952	--	35588
					--	--	--	--		2636	
184	241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 231	--	12462	--	12462	--	13459
					--	--	--	--		997	
185	241-214-0311 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	4 035	--	8070	--	8070	--	8716
					--	--	--	--		646	
186	241-214-0309 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	2 307	--	4614	--	4614	--	4983
					--	--	--	--		369	
187	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	1	13 249	--	13249	--	13249	--	14309
					--	--	--	--		1060	
188	1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	2,18	74 610,04	13 917,72	162650	30340	67568	78373	260305
					29 698,1	6 616,17	64742	14423		19282	
189	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37 036	--	74072	--	74072	--	79998
					--	--	--	--		5926	

190	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31 855	--	63710	--	63710	--	68807
					--	--	--	--		5097	
191	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	28 907	--	57814	--	57814	--	62439
					--	--	--	--		4625	
192	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 244	--	20976	--	20976	--	22654
					--	--	--	--		1678	
193	1123-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	3,04	70 836,85	13 712,27	215344	41685	99556	92987	332998
					24 375,86	6 521,05	74103	19824		24667	
194	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	55 398	--	55398	--	55398	--	59830
					--	--	--	--		4432	
195	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	50 662	--	151986	--	151986	--	164145
					--	--	--	--		12159	
196	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	46 206	--	46206	--	46206	--	49902
					--	--	--	--		3696	
197	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 244	--	20976	--	20976	--	22654
					--	--	--	--		1678	
198	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	12 988	--	12988	--	12988	--	14027
					--	--	--	--		1039	
199	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,051	1 145 627	--	58427	--	58427	--	63101
					--	--	--	--		4674	
200	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	19 349	--	58047	--	58047	--	62691
					--	--	--	--		4644	
201	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	1,65	39 281,34	1 908,64	64814	3149	57147	4899	75291
					2 738,12	524,95	4518	866		5577	
		Колодец гаситель напора									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,96	18 074,59	3 339,73	35426	6546	25175	6378	45148
					1 890,16	1 608,75	3705	3153		3344	
203	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,32	39 281,34	1 908,64	130414	6337	114986	9858	151494

					2 738,12	524,95	9091	1743		11222	
204	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	5 174,42	576,81	10349	1153	--	9135	21043
					4 597,61	16,21	9195	32		1559	
205	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	13 322	--	26644	--	26644	--	28776
					--	--	--	--		2132	
206	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	14 412,64	3 271,92	28825	6544	5812	18981	51631
					8 234,27	1 352,33	16469	2705		3825	
207	242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	143 710	--	287420	--	287420	--	310414
					--	--	--	--		22994	
208	241-116-0113 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	8 238	--	32952	--	32952	--	35588
					--	--	--	--		2636	
209	241-214-0311 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	4 035	--	8070	--	8070	--	8716
					--	--	--	--		646	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				57120551	2252939	14464530	1592711	60256402
							979027	679753	39424053	1543140	
		Стоимость оборудования	Тенге				39424053				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				39424053				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				54885				
		Всего заработная плата	Тенге					35737			
		Накладные расходы	Тенге				21800				
		Сметная прибыль	Тенге				6135				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				82820				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					35737			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				17641613				
		Материалы	Тенге				399045				
		Всего заработная плата	Тенге					1623043			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				14065488				
		Накладные расходы	Тенге				1570911				
		Сметная прибыль	Тенге				1537005				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				20749529				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								581
		Сметная заработная плата	Тенге					1623043			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				60256402				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								594

		Сметная заработная плата	Тенге					1658780			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								135026904
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5970437				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8448774			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2831147			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						57437280		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						48192965		
		- Накладные расходы	Тенге							8545296	
		- Сметная прибыль	Тенге							6432150	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01

на Наружные сети водоснабженяи и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водоснабженяи и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	601,4078015	2 508 / --	- / --	- / -	1508331
2	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,7090612	2 784 / --	- / --	- / -	1020918
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,0550416	2 464 / --	- / --	- / -	978344
4	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246,292704	3 204 / --	- / --	- / -	789122
5	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,5487	2 639 / --	- / --	- / -	418410
6	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,8816	2 059 / --	- / --	- / -	399202
7	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,14216	2 595 / --	- / --	- / -	337719
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,678652	2 167 / --	- / --	- / -	207336

9	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,934	2 940 --	- --	- -	114466
10	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,32664	2 552 --	- --	- -	85050
11	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,03875	2 288 --	- --	- -	43561
12	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,7134	2 464 --	- --	- -	28862
13	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,05766	1 878 --	- --	- -	22644
14	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9008	2 376 --	- --	- -	4516
15	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,79928	2 059 --	- --	- -	3705
16	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,10646	2 732 --	- --	- -	3023
17	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,182168	2 244 --	- --	- -	2653
18	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1014315	2 332 --	- --	- -	2569
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**5970437**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 311,8763**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	837,6076807	3 380,04 --	- --	- -	(2831148)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**5970437**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1246% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

20	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	142,7405728	17 009 --	- --	4 576 653 180,86	2427874
21	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	105,9049836	8 791 --	- --	3 204 339 319,57	931011
22	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,0099872	5 529 --	- --	2 681 302 979,78	624832
23	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,1634862	8 303 --	- --	3 829 234 194,99	507840
24	847С	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	38,447568	12 224 --	- --	3 829 147 215,74	469983
25	1957С	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	26,73432	15 668 --	- --	1 878 50 207,05	418873
26	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,9657599	13 327 --	- --	3 829 114 738,89	399354
27	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	75,9037387	4 934 --	- --	2 681 203 497,92	374509
28	1686С	324-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	11,87028	26 035 --	- --	4 576 54 318,4	309043
29	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	43,2034814	7 088 --	- --	3 204 138 423,95	306226
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6527% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,734884	10 091 --	- --	3 829 113 854,87	300055
31	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	25,4394	11 678 --	- --	3 829 97 407,46	297081
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,6079692	5 095 --	- --	2 681 124 955,97	237468
33	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	25,65	6 949 --	- --	2 244 57 558,6	178242
34	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	19,8843055	8 281	-	3 829	164662

						--	--	76 137,01	
35	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	111,2370885	665 --	- --	- -	73973
36	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,8213359	3 409 --	- --	2 681 55 822	70980
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2227% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
37	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,835888	10 872 --	- --	3 829 22 345,62	63448
38	3459С	315-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	95,5908313	643 --	- --	- -	61465
39	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,658146	8 114 --	- --	2 681 17 850,49	54024
40	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	43,2034814	897 --	- --	- -	38754
41	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	110,1611502	347 --	- --	- -	38226
42	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,156436	11 681 --	- --	3 829 8 256,99	25189
43	3108С	311-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,96992	12 521 --	- --	3 829 7 542,82	24665
44	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,607688	9 720 --	- --	2 681 4 310,21	15627
45	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,7117473	1 073 --	- --	- -	13640
46	1090С	324-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,606366	11 384 --	- --	6 408 3 885,59	6903
47	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,973728	5 217 --	- --	2 681 2 610,56	5080

48	3460С	315-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	2,555928	1 931 --	- --	- -	4936
49	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	32,9512552	51 --	- --	- -	1681
50	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,169344	8 461 --	- --	3 204 542,58	1433
51	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,8609612	144 --	- --	- -	700
52	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,2491	100 --	- --	- -	225
53	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28798	82 --	- --	- -	188
54	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,79326	230 --	- --	- -	182
55	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,07395	44 --	- --	- -	135
56	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,3342226	90 --	- --	- -	120
57	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,287168	23 --	- --	- -	99
58	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,947456	17 --	- --	- -	33
59	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,682004	19 --	- --	- -	13
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 831 147**	**8448774**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2269% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
60	154287С	241-201-0628 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	171,7	82 041 --	80 812 --	- -	14086440

61	154285С	241-201-0626 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	250,1515	51 813 --	51 038 --	- -	12961100
62	154278С	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	925	10 215 --	10 065 --	- -	9448875
63	288236С	241-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	125	12 354 --	12 188 --	- -	1544250
64	288237С	241-204-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65	16 960 --	16 732 --	- -	1102400
65	168919С	241-208-1521 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм	шт.	6	178 336 --	175 822 --	- -	1070016
66	279405С	212-101-1909 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	29,0129775	33 488 --	30 513 --	- -	971587
67	275960С	225-101-0622 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	11	87 501 --	83 777 --	- -	962511
68	246939С	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	8,7600474	102 767 --	99 002 --	- -	900244
69	246941С	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	8,7	100 405 --	96 686 --	- -	873524
70	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	24	31 855 --	30 128 --	- -	764520
71	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	26	28 907 --	27 646 --	- -	751582
72	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,43	449 705 --	438 997 --	- -	643078
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9791% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
73	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,09068	34 156 --	30 630 --	- -	583749

74	269899С	242-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	143 710 --	141 875 --	- -	574840
75	150671С	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	15	36 528 --	36 225 --	- -	547920
76	158869С	241-116-0120 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	8	64 119 --	63 782 --	- -	512952
77	168917С	241-208-1519 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм	шт.	4	107 966 --	106 461 --	- -	431864
78		244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	22	19 349 --	18 973 --	- -	425678
79	154284С	241-201-0625 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	10	42 007 --	41 379 --	- -	420070
80	154281С	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	20	20 891 --	20 580 --	- -	417820
81	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,34	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	389513
82	252292С	242-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	176 525 --	174 235 --	- -	353050
83	150686С	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	5	67 414 --	66 877 --	- -	337070
84	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 319,6694	245 --	235 --	- -	323319
85	172309С	241-214-0323 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм	шт.	2	155 444 --	153 141 --	- -	310888
86	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	50 662 --	48 063 --	- -	303972
87	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	55	5 244 --	5 114 --	- -	288420

88	172307С	241-214-0321 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	4	69 064 --	68 062 --	- -	276256
89	150615С	241-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	60	4 604 --	4 560 --	- -	276240
90	279165С	212-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,4354	32 238 --	29 282 --	- -	271940
91	158871С	241-116-0122 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	108 884 --	108 309 --	- -	217768
92	158868С	241-116-0119 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	4	50 053 --	49 792 --	- -	200212
93	288235С	241-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	25	7 842 --	7 733 --	- -	196050
94	172305С	241-214-0319 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	4	48 340 --	47 644 --	- -	193360
95	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,5348801	109 412 --	107 143 --	- -	167934
96	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,3748863	423 648 --	416 964 --	- -	158820
97	279365С	212-101-1709 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,7543847	32 535 --	29 575 --	- -	154684
98	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	92,64	1 661 --	1 638 --	- -	153875
99	150648С	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	15	9 900 --	9 810 --	- -	148500
100	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37 036 --	35 314 --	- -	148144
101	115607С	225-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	8	17 153 --	16 518 --	- -	137224
102	158861С	241-116-0113 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	8 238	8 190	-	131808

						--	--	-	
103	169106С	241-209-1019 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	1	123 992 --	122 227 --	- -	123992
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7941% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
104	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1076	1 086 502 --	1 071 428 --	- -	116908
105	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	55 398 --	52 744 --	- -	110796
106	168910С	241-208-1512 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	8	13 322 --	13 142 --	- -	106576
107	154190С	241-201-0929 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х38,2 мм	м	0,6	176 067 --	173 562 --	- -	105640
108	246782С	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	46 206 --	43 796 --	- -	92412
109	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,1863916	28 631 --	25 441 --	- -	91230
110	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,190067	28 588 --	25 150 --	- -	91198
111	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,9655468	29 981 --	28 929 --	- -	88910
112	147176С	261-107-0495 *РСНБ РК 2022*	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	86,7	1 019 --	998 --	- -	88347
113	154269С	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	829 --	817 --	- -	83729
114	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0624853	1 311 923 --	1 303 812 --	- -	81976
115	158864С	241-116-0115 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	20 419 --	20 308 --	- -	81676
116	158188С	241-112-0241 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм	шт.	1	78 987	78 484	-	78987

						--	--	-	
117	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	216,31334	312 --	306 --	- -	67490
118		241-114-0226 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-355х6,0 мм	шт.	2	32 912 --	32 721 --	- -	65824
119	154188С	241-201-0927 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х30,6 мм	м	0,6	101 696 --	100 224 --	- -	61018
120	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,251896	226 071 --	217 097 --	- -	56946
121	269893С	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	27 902 --	27 545 --	- -	55804
122	154187С	241-201-0926 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х27,2 мм	м	0,6	80 248 --	79 087 --	- -	48149
123	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	23 269 --	22 102 --	- -	46538
124	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	13 465 --	13 036 --	- -	40395
125	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,881815	5 539 --	5 400 --	- -	32579
126	172297С	241-214-0311 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	8	4 035 --	3 971 --	- -	32280
127		241-215-0315 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 700х63 мм	шт.	2	15 731 --	15 418 --	- -	31462
128	154275С	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5	5 431 --	5 350 --	- -	27155
129	115601С	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2	12 988 --	12 321 --	- -	25976
130	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,254	11 165	10 246	-	25166

						--	--	-	
131	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 833 --	7 564 --	- -	23499
132	158110С	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.	10	2 349 --	2 333 --	- -	23490
133	172301С	241-214-0315 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	11 514 --	11 344 --	- -	23028
134	151386С	241-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	1,50775	14 696 --	14 539 --	- -	22158
135		241-210-0707 *РСНБ РК 2022*	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315х300 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	11 036 --	10 814 --	- -	22072
136	115604С	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	21 524 --	20 459 --	- -	21524
137	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44,7	435 --	429 --	- -	19444
138	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,60384	31 596 --	28 111 --	- -	19079
139	154183С	241-201-0922 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм	м	0,6	27 947 --	27 531 --	- -	16768
140	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,2	2 284 --	2 254 --	- -	16445
141	115603С	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	15 614 --	14 889 --	- -	15614
142	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0765	7 007 --	6 920 --	- -	14550
143	154180С	241-201-0919 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	1	13 249 --	13 056 --	- -	13249
144	158860С	241-116-0112 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 231 --	6 195 --	- -	12462

145	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0724033	122 966 --	120 536 --	- -	8903
146	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22422	32 502 --	29 002 --	- -	7288
147	158855С	241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	1 847 --	1 836 --	- -	5541
148	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,81	951 --	938 --	- -	5525
149	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,408	12 082 --	11 979 --	- -	4929
150	172295С	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	2 307 --	2 269 --	- -	4614
151	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0071035	647 257 --	632 336 --	- -	4598
152	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	136,7579978	33 --	33 --	- -	4513
153	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1685903	25 928 --	20 802 --	- -	4371
154	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005775	616 821 --	605 915 --	- -	3562
155	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,112859	450 --	446 --	- -	3201
156	172289С	241-214-0303 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	920 --	908 --	- -	2760
157	151404С	241-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0,0901	26 114 --	25 882 --	- -	2353
158	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01875	123 127	120 536	-	2309

						--	--	-	
159	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,15	1 041 --	1 035 --	- -	2238
160	168901С	241-208-1503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838 --	820 --	- -	1676
161	154173С	241-201-0912 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х5,4 мм	м	0,6	2 770 --	2 729 --	- -	1662
162	295777С	261-105-0635 *РСНБ РК 2022*	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001065	1 549 022 --	1 518 647 --	- -	1650
163	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,624	206 --	206 --	- -	1571
164	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001025	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	1548
165	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0227059	64 705 --	62 500 --	- -	1469
166	151484С	241-107-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 630х10,0 мм	м	0,0068	134 868 --	133 924 --	- -	917
167	151475С	241-107-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 530х9,0 мм	м	0,009	92 020 --	91 350 --	- -	828
168	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,926322	826 --	814 --	- -	765
169	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0219649	26 702 --	24 870 --	- -	587
170	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1835	1 958 --	1 933 --	- -	359
171	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,453025	708 --	692 --	- -	321
172	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6703	366 --	339 --	- -	245

173	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0598	2 870 --	2 810 --	- -	172
174	187508С	261-301-0230 *РСНБ РК 2022*	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00047	314 712 --	306 651 --	- -	148
175	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,251475	153 --	149 --	- -	38
176	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,045	346 --	337 --	- -	16
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**57437280**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 81,8046% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
177		Т Ценовое поз.	КНС 180м^3/час,Н-10м	шт.	1	39 424 053 --	39 424 053 --	- -	39424053
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,8308% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
178	519-101-0405	519-101-0405 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	3	1 321 113 --	1 304 206 --	- -	3963339
179	519-101-0407	519-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.	1	2 036 563 --	2 010 335 --	- -	2036563
180	519-102-0101	519-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	1 147 483 --	1 139 101 --	- -	1147483
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,3647% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
181	519-101-0404	519-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	1 140 967 --	1 126 416 --	- -	1140967
182	519-101-0401	519-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	240 280	237 129	-	480560

						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**48192965**

Составил Мурзагулова А.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27080'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'06-02'Тепловые сети'РП'6'06-02'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	(РС295990)(РС296029)*
4	П2Сети теплоснабжения*
5	Е11-010101-0362'130''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010104-0402'125''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	Е11-240108-0101(РС295981)'0,396''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
8	С1241-402-0104'396''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
9	Е11-240108-0201(РС296014)'10+4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
10	С1241-405-0104'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
11	С1241-405-0104'4''Отвод стальной на 15° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
12	Е11-240108-0201(РС296014)'68''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
13	С1241-411-0104'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
14	С1241-412-0104'62''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
15	Е11-221101-0103'1''Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
16	Е12-200101-0503'90''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'$м^2$*
17	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'90''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
18	Е11-220501-0414(РС296009)'0,074''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	С1241-201-0426'74''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм'м*
20	Е11-060301-0406(РС131043)'0,7004''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
21	С1214-203-0101'0,7004''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
22	П2УТ1, ДК1*
23	Е11-221301-0102(РС295484РС102636)'0,02+0,272+0,152+0,4.3+0,38''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
24	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
25	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

26	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
27	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
28	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
29	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
30	С1222-503-0201'17.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
31	Е11-240108-0301(РС296056)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'комплект*
32	С1242-208-0705'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50'шт.*
33	Е11-240108-0201(РС296014)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
34	С1241-406-0110'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм'шт.*
35	Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
36	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
37	Е11-240106-0101(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
38	С1242-306-0104'1''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
39	П2УТ1А*
40	Е11-240108-0101(РС295981)'0,0015''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
41	С1241-402-0104'1,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
42	Е11-240108-0102(РС295981)'0,0015''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
43	С1241-402-0108'1,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм'м*
44	Е11-240108-0301(РС296056)'4''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'комплект*
45	С1242-208-0705'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50'шт.*
46	Е11-220801-0101(РС187501)'(0,0022+0,0008).2''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
47	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
48	С1241-113-0215'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
49	Е11-240108-0202(РС296014)'3''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка'шт.*
50	С1241-405-0105'3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
51	Е11-240108-0201(РС296014)'8''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
52	С1241-405-0104'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
53	Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*

54	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
55	С1241-102-0219'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
56	П2Прочие работы*
57	Е11-070501-0102(РС295547)'2+2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
58	С1221-102-0101'2.0,265+2.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$*
59	Е11-070201-0201(РС295549)'0,889''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
60	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-10'шт.*
61	С1261-101-0378'2.0,17''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'$м^3$*
62	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
63	С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
64	С1211-401-0101'0,95''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
65	С1261-102-0129'29,1''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
66	Е11-270901-0302(РС296225РС329776)'1''Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка'шт.*
67	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	22387,433	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3418,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,143	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сети теплоснабжения										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	130		257,64	257,64	33493	33494	--	6928	43655
						--	74,02	--	9623		3234	
2	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	125		64,49	64,49	8061	8062	--	2101	10975
						--	23,34	--	2918		813	
3	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,396		1 546 989,87	440 904,77	612608	174598	14159	488414	1189103
						1 070 330,71	175 495,3	423851	69496		88082	
4	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	396		11 005	--	4357980	--	4357980	--	4706618
						--	--	--	--		348638	

5	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	14	28 444,48	5 567,51	398223	77945	11983	336749	793770
					22 021,07	2 275,39	308295	31855		58798	
6	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	19 764	--	197640	--	197640	--	213451
					--	--	--	--		15811	
7	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 15° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	19 764	--	79056	--	79056	--	85380
					--	--	--	--		6324	
8	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	68	28 444,48	5 567,51	1934225	378591	58201	1635638	3855452
					22 021,07	2 275,39	1497433	154727		285589	
9	241-411-0104 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	6	72 483	--	434898	--	434898	--	469690
					--	--	--	--		34792	
10	241-412-0104 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	62	5 691	--	352842	--	352842	--	381069
					--	--	--	--		28227	
11	1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	14 871,91	7 457,25	14872	7457	807	9428	26244
					6 607,92	2 915,17	6608	2915		1944	
12	1220-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм	$м^2$	90	721,69	662,51	64952	59626	22	12248	83376
					58,93	130,08	5304	11707		6176	
13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	90	3 253,54	276,29	292819	24866	263565	9728	326750
					48,75	51,33	4388	4620		24204	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976 8,784	29 981				263353		

14	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,074	4 377 876,69	3 212 306,1	323963	237711	--	170844	534392
					1 165 570,59	1 166 454,4	86252	86318		39585	
15	241-201-0426 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	74	76 609	--	5669066	--	5669066	--	6122591
					--	--	--	--		453525	
16	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,7004	171 601,33	32 555,43	120190	22802	11198	87899	224736
					123 057,9	14 851,92	86190	10402		16647	
17	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,7004	483 202	--	338435	--	338435	--	365510
					--	--	--	--		27075	
		УТ1, ДК1									
18	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,024	79 277,49	17 299,46	160458	35014	47903	93187	273937
					38 310,62	8 195,59	77541	16588		20292	
19	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 244	--	5244	--	5244	--	5664
					--	--	--	--		420	
20	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28 907	--	28907	--	28907	--	31220
					--	--	--	--		2313	
21	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	12 988	--	12988	--	12988	--	14027
					--	--	--	--		1039	
22	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	31 855	--	95565	--	95565	--	103210
					--	--	--	--		7645	
23	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37 036	--	37036	--	37036	--	39999
					--	--	--	--		2963	
24	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19 349	--	19349	--	19349	--	20897
					--	--	--	--		1548	
25	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,017	1 145 627	--	19476	--	19476	--	21034
					--	--	--	--		1558	

26	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	комплект	2	29 686,1	6 306	59372	12612	1712	49660	117755
					22 524,2	2 556,84	45048	5114		8723	
27	242-208-0705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	2	94 978	--	189956	--	189956	--	205152
					--	--	--	--		15196	
28	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	2	28 444,48	5 567,51	56889	11135	1712	48107	113396
					22 021,07	2 275,39	44042	4551		8400	
29	241-406-0110 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	21 659	--	43318	--	43318	--	46783
					--	--	--	--		3465	
30	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	1 384,49	48,79	5538	195	914	4385	10717
					1 107,3	--	4429	--		794	
31	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612	--	10448	--	10448	--	11284
					--	--	--	--		836	
32	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	1	10 109,66	4 747,47	10110	4748	160	6869	18337
					5 201,63	1 736,91	5202	1737		1358	
33	242-306-0104 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	18 291	--	18291	--	18291	--	19754
					--	--	--	--		1463	
		УТ1А									
34	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0015	1 546 989,87	440 904,77	2320	661	54	1850	4504
					1 070 330,71	175 495,3	1605	263		334	

35	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	1,5	11 005	--	16508	--	16508	--	17829
					--	--	--	--		1321	
36	1124-0108-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0015	1 605 596,63	446 104,81	2408	669	64	1923	4677
					1 116 584,48	178 117,41	1675	267		346	
37	241-402-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	1,5	5 825	--	8738	--	8738	--	9437
					--	--	--	--		699	
38	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	комплект	4	29 686,1	6 306	118744	25224	3423	99321	235510
					22 524,2	2 556,84	90097	10227		17445	
39	242-208-0705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	4	94 978	--	379912	--	379912	--	410305
					--	--	--	--		30393	
40	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,006	118 029,2	5 777,73	708	34	62	624	1439
					102 030,19	3 040,25	612	18		107	
41	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	6 233	--	12466	--	12466	--	13463
					--	--	--	--		997	
42	241-113-0215 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	2 601	--	5202	--	5202	--	5618
					--	--	--	--		416	
43	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	3	29 879,97	5 738,13	89640	17214	3025	75759	178630
					23 133,63	2 374,32	69401	7123		13232	

44	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	3	26 392	--	79176	--	79176	--	85510
					--	--	--	--		6334	
45	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8	28 444,48	5 567,51	227556	44540	6847	192428	453583
					22 021,07	2 275,39	176169	18203		33599	
46	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	19 764	--	158112	--	158112	--	170761
					--	--	--	--		12649	
47	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8	1 384,49	48,79	11076	390	1828	8770	21433
					1 107,3	--	8858	--		1588	
48	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 612	--	20896	--	20896	--	22568
					--	--	--	--		1672	
49	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,2	7 320	--	8784	--	8784	--	9487
					--	--	--	--		703	
		Прочие работы									
50	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	4 251,73	2 039,04	17007	8156	4817	7349	26305
					1 008,47	548,57	4034	2194		1948	
51	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,784	53 247	--	41746	--	41746	--	45086
					--	--	--	--		3340	
52	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,889	26 563,8	12 718,17	23615	11307	846	19551	46619
					12 892,89	5 744,27	11462	5107		3453	
53	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-10	шт.	1	12 988	--	12988	--	12988	--	14027
					--	--	--	--		1039	

54	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,34	102 767	--	34941	--	34941	--	37736
					--	--	--	--		2795	
55	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка	шт.	1	5 451,79	795,09	5452	795	1342	3659	9840
					3 314,65	381,81	3315	382		729	
56	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	47 143	--	47143	--	47143	--	50914
					--	--	--	--		3771	
57	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,95	11 766	--	11178	--	11178	--	12072
					--	--	--	--		894	
58	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	29,1	316	--	9196	--	9196	--	9932
					--	--	--	--		736	
59	1127-0901-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	1	3 454,17	195,44	3454	196	2938	451	4217
					319,73	97,58	320	98		312	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	1 1	2 939				2939		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								22387433
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2962131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1198042			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					456453			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13195066		
		- Накладные расходы	Тенге							3373870	
		- Сметная прибыль	Тенге							1658329	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 06-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-02

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: ТС

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20250Т	004-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	745,484	2 992 --	- --	- -	2230488
2	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,2827807	2 940 --	- --	- -	427131
3	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,3908414	2 508 --	- --	- -	86252
4	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,14836	2 681 --	- --	- -	86190
5	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,384288	2 552 --	- --	- -	77541
6	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1472	3 204 --	- --	- -	13288
7	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7362364	2 420 --	- --	- -	11462
8	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	3 044 --	- --	- -	6608

9	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,493	2 130 --	- --	- -	5310
10	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8684	2 784 --	- --	- -	5202
11	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,746	2 508 --	- --	- -	4379
12	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6976	2 376 --	- --	- -	4034
13	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2 288 --	- --	- -	3315
14	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,272808	2 244 --	- --	- -	612
15	20308Т	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1346	2 376 --	- --	- -	320
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2962131**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 008,4056**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,8436732	3 385,04 --	- --	- -	(456452)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2962131**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3237% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	57,7263311	10 091 --	- --	3 829 221 034,12	582516
18	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,6887356	17 009 --	- --	4 576 35 183,65	130778
19	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4223067	3 409	-	2 681	86665

						--	--	68 157,2	
20	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10,8098513	5 529 --	- --	2 681 28 981,21	59768
21	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	37,9581701	1 299 --	- --	- -	49308
22	2114С	321-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,82998	49 756 --	- --	4 576 3 797,99	41296
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5793% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6716966	8 303 --	- --	3 829 17 887,93	38789
24	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,8389622	4 934 --	- --	2 681 18 335,26	33743
25	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,51316	13 327 --	- --	3 829 9 622,89	33493
26	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2780106	5 095 --	- --	2 681 14 150,35	26891
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4037318	5 217 --	- --	2 681 11 806,4	22974
28	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8763378	7 088 --	- --	3 204 6 011,79	13299
29	2469С	332-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,0971	8 003 --	- --	3 204 3 515,11	8780
30	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,55404	15 658 --	- --	3 829 2 121,42	8675
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,097% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,20412	40 182 --	- --	3 829 781,58	8202
32	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0881	7 409 --	- --	2 681 2 917,2	8062
33	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,36936	17 987	-	3 204	6644

						--	--	1 183,43	
34	3459С	315-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	10,2572924	643 --	- --	- -	6595
35	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,943798	6 935 --	- --	3 204 3 023,93	6545
36	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	8 791 --	- --	3 204 2 249,21	6171
37	2467С	321-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,82998	6 656 --	- --	3 204 2 659,26	5524
38	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808324	10 375 --	- --	3 829 1 075,31	2914
39	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30672	8 934 --	- --	2 681 822,32	2740
40	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0045302	251 --	- --	- -	2260
41	3386С	331-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,41022	4 567 --	- --	2 681 1 099,8	1873
42	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8763378	897 --	- --	- -	1683
43	500С	315-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,6917142	68 --	- --	- -	523
44	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5295884	44 --	- --	- -	375
45	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3257021	1 073 --	- --	- -	349
46	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	32,4264812	5 --	- --	- -	162
47	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	8,5022555	15 --	- --	- -	128
48	3376С	315-202-1301 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	8,4768629	15	-	-	127

						--	--	-	
49	3203С	321-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,00954	11 148 --	- --	2 244 21,41	106
50	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3348	82 --	- --	- -	27
51	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003888	6 766 --	- --	3 204 12,46	26
52	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00972	1 539 --	- --	- -	15
53	3448С	326-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Мотобур ручной	маш.-ч	0,020412	225 --	- --	- -	5
54	1773С	332-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,000432	6 055 --	- --	2 681 1,16	3
55	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	19 --	- --	- -	3
56	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,035964	17 --	- --	- -	0,61
57	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002916	132 --	- --	- -	0,38
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**456 453**	**1198042**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4348% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
58	154354С	241-201-0426 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	74	76 609 --	75 463 --	- -	5669066
59	153574С	241-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	397,5	11 005 --	10 943 --	- -	4374488
60	287814С	242-208-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	6	94 978 --	93 827 --	- -	569868
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8358% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

61	274899С	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	6	72 483 --	72 079 --	- -	434898
62	159695С	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	18	19 764 --	19 647 --	- -	355752
63	277653С	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	62	5 691 --	5 564 --	- -	352842
64	279824С	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,7004	483 202 --	479 687 --	- -	338435
65	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,784	29 981 --	28 929 --	- -	263353
66	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	31 855 --	30 128 --	- -	95565
67	159696С	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	3	26 392 --	26 232 --	- -	79176
68		241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 15° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	19 764 --	19 647 --	- -	79056
69	187624С	244-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	47 143 --	46 429 --	- -	47143
70	159933С	241-406-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	21 659 --	21 531 --	- -	43318
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7294% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
71		221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,784	53 247 --	49 297 --	- -	41746
72	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	37,76779	1 103 --	1 088 --	- -	41658
73	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37 036	35 314	-	37036

						--	--	-	
74	246939С	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,34	102 767 --	99 002 --	- -	34941
75	158913С	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 612 --	2 595 --	- -	31344
76	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28 907 --	27 646 --	- -	28907
77	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,11885	4 057 --	4 009 --	- -	28881
78	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,017	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	19476
79		244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19 349 --	18 973 --	- -	19349
80	275513С	242-306-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	18 291 --	18 071 --	- -	18291
81	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,550528	31 596 --	28 111 --	- -	17394
82	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,1028	2 284 --	2 254 --	- -	13939
83		225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-10	шт.	1	12 988 --	12 321 --	- -	12988
84	115601С	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	12 988 --	12 321 --	- -	12988
85	158449С	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	6 233 --	6 201 --	- -	12466
86	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,040513	278 998 --	271 298 --	- -	11303
87	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,95	11 766 --	10 661 --	- -	11178

88	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	42,7064	245 --	235 --	- -	10463
89	316033С	236-104-0107 *РСНБ РК 2022*	Ацетон	т	0,0046787	2 179 535 --	2 150 099 --	- -	10197
90	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	29,1	316 --	308 --	- -	9196
91	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	60,0490392	153 --	149 --	- -	9188
92	150638С	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,2	7 320 --	7 250 --	- -	8784
93	249835С	241-402-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	1,5	5 825 --	5 695 --	- -	8738
94	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,232824	32 502 --	29 002 --	- -	7567
95	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,18216	29 981 --	28 929 --	- -	5461
96	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 244 --	5 114 --	- -	5244
97	274844С	241-113-0215 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	2 601 --	2 588 --	- -	5202
98	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,180242	28 631 --	25 441 --	- -	5161
99	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,0082356	423 648 --	416 964 --	- -	3489
100	329776С	251-201-0703 *РСНБ РК 2022*	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	1	2 939 --	2 902 --	- -	2939
101	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,24288	5 539 --	5 400 --	- -	1345
102	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	4,048	312	306	-	1263

						--	--	-	
103	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590 --	1 569 --	- -	1113
104	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,008096	122 966 --	120 536 --	- -	996
105	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284 --	2 254 --	- -	502
106	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006223	624 830 --	616 071 --	- -	389
107	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,057	5 698 --	5 628 --	- -	325
108	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000972	214 839 --	205 044 --	- -	209
109	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0069656	25 928 --	20 802 --	- -	181
110	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16192	826 --	814 --	- -	134
111	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,253	366 --	339 --	- -	93
112	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,7836274	33 --	33 --	- -	26
113	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002226	64 705 --	62 500 --	- -	14
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13195066**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27090'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''6.01'''''*
2	Ю''Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'18-21'07-01'Генплан'РП'7'07-01'Генплан'ГП''в текущих ценах 3-квартала 2023г.*
3	F(49)'construction=Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А'construction-cipher=18-21'object=Генплан'object-cipher=07-01*
4	(РС295614РС147667)*
5	РВертикальная планировка*
6	Е11-010104-0102'529,66''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0102'529,66''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0101'742,29=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010104-0102'529,66''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0110'529,66''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
12	Е11-010104-0701'2597,92''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
13	РАсфальтобетонное покрытие и тротуарное покрытие из брусчатки*
14	П2Асфальтобетонное покрытие*
15	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'300,8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	Е11-270602-0303(РС295487РС102750)(РС295822РС144655)'300,8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
17	Е11-270602-0403(РС295487РС102750)(РС295822РС144655)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'300,8''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
18	Е11-270403-0201'300,8''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
19	Е11-270403-0204(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'300,8''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
20	Е11-270401-0101'30,08''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
21	Е11-270201-1002(РС295527)'94''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22	С1255-101-0101'94.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
23	П2Тротуарное покрытие из брусчатки*

24	Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)(РС316052)'40,46=Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
25	С1255-102-0609'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
26	С1211-401-0101'Ф2.0,0575''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
27	Е11-470301-0103(РС100070РС100061)(РС100071РС100062)'Ф2.0,1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.'м^3*
28	Е11-470301-0102'Ф2.0,05''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
29	Е11-270201-1002(П-1127008)(П-1127009)(РС295527)'54''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200)-0,86.Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного -0,33'м бортового камня*
30	С1255-101-0102'54.0,016''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
31	РМАФ*
32	У86-010302-0306'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
33	У86-010303-0201'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
34	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А
Шифр стройки 18-21
Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Генплан
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	6169,929	тыс.тенге
Сметная заработная плата	634,367	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка												
1	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	529,66		92,02	92,02	48739	48740	--	12699	66353
						--	33,3	--	17638		4915	
2	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	529,66		92,02	92,02	48739	48740	--	12699	66353
						--	33,3	--	17638		4915	
3	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	742,29		180,27	180,27	133813	133812	--	34141	181390
						--	63,88	--	47417		13436	
4	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	742,29		61,81	61,81	45881	45881	--	12666	63231
						--	23,7	--	17592		4684	

5	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	529,66	92,02	92,02	48739	48740	--	12699	66353
					--	33,3	--	17638		4915	
6	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м^3 грунта	529,66	78,74	78,74	41705	41705	--	10865	56775
					--	28,49	--	15090		4206	
7	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2 597,92	2,8	2,8	7274	7274	--	1889	9896
					--	1,01	--	2624		733	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				374890	374892	--	97658	510351
							--	135637	--	37804	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				374890				
		Всего заработная плата	Тенге					135637			
		Накладные расходы	Тенге				97658				
		Сметная прибыль	Тенге				37804				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				510352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					135637			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				510352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					135637			
		РАЗДЕЛ 2.Асфальтобетонное покрытие и тротуарное покрытие из брусчатки									
		Асфальтобетонное покрытие									
8	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	300,8	3 253,54	276,29	978665	83108	880893	32512	1092072
					48,75	51,33	14664	15440		80894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976 29,35808	29 981				880185		
9	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	300,8	3 129,64	265,34	941396	79814	846918	32931	1052274
					48,75	52,62	14664	15828		77946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0968 29,11744	29 062				846211		

10	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	300,8		1 413,43	0,1	425160	30	419971	5571	465190
						17,15	--	5159	--		34458	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,048	14,4384	29 062				419609		
11	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	300,8		2 688,19	364,19	808608	109548	676984	65662	944211
						73,39	128,73	22076	38722		69942	
12	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	$м^2$ основания	300,8		-1 083,19	-121,81	-325824	-36641	-289183	-14479	-367527
						--	-44,57	--	-13407		-27224	
13	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	30,08		15 077,88	1 824,77	453543	54889	389363	26274	518202
						308,86	499,91	9291	15037		38385	
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	94		3 928,71	56,9	369299	5349	207843	171273	583818
						1 660,71	26,38	156107	2480		43246	
15	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	4,042		66 036	--	266918	--	266918	--	288271
						--	--	--	--		21353	
		Тротуарное покрытие из брусчатки										
16	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	40,46		2 601,46	186,35	105255	7540	27373	64175	182984
						1 738,56	63,86	70342	2584		13554	
17	255-102-0609 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	39,81264		4 895	--	194883	--	194883	--	210474
						--	--	--	--		15591	
18	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	2,32645		11 766	--	27373	--	27373	--	29563
						--	--	--	--		2190	

19	1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.	$м^3$	4,046	23 507,04	1 126,46	95109	4557	66845	22356	126863
					5 859,32	419,74	23707	1698		9397	
20	1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.	$м^3$	2,023	18 048,11	959,33	36511	1941	26182	8022	48096
					4 146,18	359,87	8388	728		3563	
21	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200)-0,86.Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного -0,33	м бортового камня	54	3 635,07	56,9	196294	3073	103543	98391	318260
					1 660,71	26,38	89678	1425		23575	
22	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,864	71 489	--	61766	--	61766	--	66707
					--	--	--	--		4941	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				4634956	313208	3907672	512688	5559458
							414076	80535	--	411811	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4634956				
Материалы			Тенге				3356731				
Всего заработная плата			Тенге					494611			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				550940				
		Накладные расходы	Тенге				512688				
		Сметная прибыль	Тенге				411811				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5559455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								208
		Сметная заработная плата	Тенге					494611			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5559455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								208
		Сметная заработная плата	Тенге					494611			
РАЗДЕЛ 3.МАФ											
23	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.	1	67 156	226	67156	226	62869	3748	76577
					4 061	58	4061	58		5672	
24	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	1	23 545	--	23545	--	13	--	23546
					--	--	--	--	23532	1	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				90701	226	62882	3748	100123
							4061	58	23532	5673	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				90701				
Материалы			Тенге				62882				

Всего заработная плата			Тенге					4119			
		Накладные расходы	Тенге				3748				
		Сметная прибыль	Тенге				5673				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				100122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4119			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				100122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4119			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								6169929
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				418137				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					688326			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					216230			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3970553		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						23532		
		- Накладные расходы	Тенге							614094	
		- Сметная прибыль	Тенге							455288	

Составил Мурзагулова А.М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Генплан

Наименование объекта - Генплан

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 3-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,5624	2 203 / --	- / --	- / -	245772
2	20378Т	006-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,16293	2 332 / --	- / --	- / -	70340
3	20374Т	006-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,8105853	2 167 / --	- / --	- / -	32095
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,67104	2 508 / --	- / --	- / -	29271
5	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,70848	2 059 / --	- / --	- / -	22049

6	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,67744	1 986 --	- --	- -	9289
7	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8048	2 836 --	- --	- -	5118
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**418137**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**185,3977**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,2970319	3 212,2 --	- --	- -	(216172)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**418137**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8845% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	26,3459481	7 409 --	- --	2 681 70 633,49	195197
10	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2273572	10 872 --	- --	3 829 46 818,55	132936
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,7034496	15 658 --	- --	3 829 14 180,51	57989
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3644288	40 182 --	- --	3 829 5 224,4	54825
13	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5897537	7 349 --	- --	3 204 21 113,57	48428
14	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,3076966	10 805 --	- --	3 829 16 494,17	46545
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2902% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3000371	14 675 --	- --	3 829 8 806,84	33753
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8517248	17 987	-	3 204	33307

						--	--	5 932,93	
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5755904	8 934	-	2 681	14076
						--	--	4 224,16	
18	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5088505	8 461	-	3 204	12766
						--	--	4 834,36	
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3936666	8 114	-	2 681	11308
						--	--	3 736,42	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8254% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,6204902	15 771	-	3 829	9786
						--	--	2 375,86	
21	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,975024	8 303	-	3 829	8096
						--	--	3 733,37	
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6172416	12 653	-	3 829	7810
						--	--	2 363,42	
23	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8089114	8 433	-	3 204	6822
						--	--	2 591,75	
24	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,5897537	1 006	-	-	6629
						--	--	-	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7796736	5 217	-	2 681	4068
						--	--	2 090,3	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1851725	9 992	-	3 204	1850
						--	--	593,29	
27	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0530929	665	-	-	700
						--	--	-	
28	3444С	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0655452	6 291	-	2 681	412
						--	--	175,73	
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063936	5 095	-	2 681	326
						--	--	171,41	
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0259891	6 766	-	3 204	176
						--	--	83,27	

31	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,5936223	80 --	- --	- -	127
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0649728	1 539 --	- --	- -	100
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2403994	132 --	- --	- -	32
34	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9613296	33 --	- --	- -	32
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**216 230**	**688326**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,7086% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
35	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	43,55584	29 062 --	28 025 --	- -	1265820
36	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,35808	29 981 --	28 929 --	- -	880185
37	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37,63975	11 766 --	10 661 --	- -	442869
38	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,32064	10 900 --	9 997 --	- -	330495
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,0731% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
39	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,28596	34 156 --	30 630 --	- -	283015
40		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	4,042	66 036 --	61 650 --	- -	266918
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2182% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	287744С	255-102-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	39,81264	4 895 --	4 554 --	- -	194883
42	316957С	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,864	71 489 --	66 964 --	- -	61766
43	100062С	211-201-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,843062	12 404 --	11 445 --	- -	60073

44	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,512	12 635 --	11 669 --	- -	57009
45		211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	2,32645	11 766 --	10 661 --	- -	27373
46	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2516	100 268 --	98 107 --	- -	25227
47	100061С	211-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,538118	12 584 --	11 611 --	- -	6772
48	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,067092	28 631 --	25 441 --	- -	1921
49	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0081818	214 839 --	205 044 --	- -	1758
50	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,48	826 --	814 --	- -	1222
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	11,1296	33 --	33 --	- -	367
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3970553**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
52		8601-0302-0306 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.	1	67 156 --	- --	- -	67156
53		8601-0303-0201 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	1	23 545 --	- --	- -	23545
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**90701**

Форма 7

Наименование стройки Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Материальные ресурсы					
1	222-507-0304 *РСНБ РК 2022*	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением железобетонных плит в покрытии СТ РК EN 1090-1-2011 расход стали на 1 $м^2$ свыше 150 кг	т	72,71697	ОТП
2	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	637,5215	ОТП
3	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	505,2873	ОТП
4	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	56,59998	ОТП (задано проектом)
5	241-201-0628 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	171,7	ОТП
6	241-201-0626 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	250,1515	ОТП
7	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	34,3496	ОТП (задано проектом)

8	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	353,55	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
9	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	925	ОТП
10	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	42,1592338	ОТП
11	243-129-0522 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 3х240/35 (мк)-10	км	0,7548	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
12	222-522-0101 *РСНБ РК 2022*	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	7,5027378	ОТП
13	241-201-0426 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	74	ОТП
14	222-518-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры, встроенные в производственные здания	т	5,01422	ОТП
15	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	15,77801	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
16	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 494,976	ОТП
17	231-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 стандартный цвет, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	$м^2$	721	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
18	241-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	397,5	ОТП
19	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	92,6727	ОТП
20	217-203-0122 *РСНБ РК 2022*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, текстурированная	$м^2$	1 275,9336	ОТП
21	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	300,02355	ОТП
22	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	30,2051251	ОТП (задано проектом)
23	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,6621644	ОТП (задано проектом)
24	212-101-0703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	87,899	ОТП
25	261-301-0231 *РСНБ РК 2022*	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	450	ОТП (задано проектом)
26	212-101-1909 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	79,5275775	ОТП

27	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	##########	ОТП (задано проектом)
28	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,979268	ОТП
29	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	25,5	ОТП (задано проектом)
30	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	19,852422	ОТП (задано проектом)
31	212-101-0419 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	59,7108	ОТП
32	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	58,91454	ОТП
33	223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	37,44	ОТП (задано проектом)
34	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,5061484	ОТП
35	243-113-0912 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	км	0,2244	ОТП
36	234-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	46,282	ОТП
37	243-907-1020 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм	м	390	ОТП
38	241-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	125	ОТП (задано проектом)
39	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	43,55584	ОТП
40	222-506-1101 *РСНБ РК 2022*	Лазы световые для резервуаров	т	1,15256	ОТП
41	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	517,068292	ОТП (задано проектом)
42	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,14208	ОТП
43	243-907-2506 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	390	ОТП
44	241-204-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65	ОТП (задано проектом)
45	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	100,08736	ОТП

46	241-208-1521 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм	шт.	6	ОТП
47	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом)
48	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	9,9352474	ОТП
49	225-101-0622 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	11	ОТП
50	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	30	ОТП
51	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	82,2372	ОТП
52	223-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 $м^2$	$м^2$	13,6	ОТП (задано проектом)
53	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	294,2713	ОТП (задано проектом)
54	213-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	12,7068821	ОТП
55	242-101-1209 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	ОТП
56	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,5826426	ОТП
57	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	551,130648	ОТП
58	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	8,7	ОТП
59	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	6,613274	ОТП (задано проектом)
60	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,7828	ОТП (задано проектом)
61	222-529-0501 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 802,5	ОТП
62	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	27	ОТП
63	224-102-0904 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	351,8	ОТП (задано проектом)
64	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	23,06832	ОТП

65	235-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	673,118	ОТП
66	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	225,09456	ОТП (задано проектом)
67	236-202-1010 *РСНБ РК 2022*	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	255,040566	ОТП (задано проектом)
68	235-103-0118 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	673,118	ОТП (задано проектом)
69	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	589,22	ОТП
70	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,6889832	ОТП
71	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	806,7320917	ОТП
72	222-506-0801 *РСНБ РК 2022*	Жесткие затворы-Затвор односекторный 630х630, 2шт	т	0,6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
73	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	18,473	ОТП
74	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	49,47632	ОТП
75	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	82,34	ОТП
76	225-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,61	ОТП
77	252-301-1332 *РСНБ РК 2022*	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-9 L=9м Al	шт.	1	ОТП (задано проектом)
78	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	63,3	ОТП (задано проектом)
79	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 538,869	ОТП
80	235-103-0111 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	673,118	ОТП
81	236-203-0111 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-266	т	0,6291	ОТП (задано проектом)
82	242-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	ОТП (задано проектом)

83	242-208-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	6	ОТП
84	243-107-0707 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х25 (ок)-0,66	км	0,0714	ОТП
85	ТССЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали 09Г2С	т	25,1804615	ОТП (задано проектом)
86	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	15	ОТП (задано проектом)
87	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
88	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
89	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	989,94	ОТП (задано проектом)
90	241-116-0120 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
91	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	29,76	ОТП (задано проектом)
92	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,3026816	ОТП (задано проектом)
93	245-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	152	ОТП
94	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	23	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
95	243-107-0812 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1	км	0,0408	ОТП
96	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	6	ОТП
97	241-208-1519 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм	шт.	4	ОТП
98	217-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,310765	ОТП
99	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	8	ОТП (задано проектом)
100	241-201-0625 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	10	ОТП
101	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	6,2	ОТП (задано проектом)

102	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	20	ОТП
103	241-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	90,5	ОТП (задано проектом)
104	241-112-0241 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм	шт.	5	ОТП (задано проектом)
105	ТССЦ РК 8.04-08-2022 табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали С245	т	49,7180176	ОТП (задано проектом)
106	243-903-2804 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800	шт.	6	ОТП (задано проектом)
107	241-116-0220 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом)
108	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,2026389	ОТП (задано проектом)
109	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	68	ОТП
110	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	18	ОТП
111	242-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	ОТП (задано проектом)
112	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	62	ОТП (задано проектом)
113	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,535317	ОТП
114	222-508-0103 *РСНБ РК 2022*	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг	т	0,32584	ОТП
115	212-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	7 177,065	ОТП
116	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,7004	ОТП (задано проектом)
117	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,32064	ОТП
118	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0,1734	ОТП
119	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	55,31836	ОТП (задано проектом)

120	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,6928	ОТП
121	247-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	49	ОТП (задано проектом)
122	241-214-0323 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм	шт.	2	ОТП
123	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	ОТП
124	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5016	ОТП (задано проектом)
125	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	804,3583019	ОТП (задано проектом)
126	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	23,2	ОТП (задано проектом)
127	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	2,475	ОТП
128	241-214-0321 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	4	ОТП
129	212-101-0409 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,2416	ОТП
130	212-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,4354	ОТП
131	243-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,51	ОТП (задано проектом)
132	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,65304	ОТП (задано проектом)
133	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	4,042	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
134	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2338	ОТП
135	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,786	ОТП (задано проектом)
136	242-306-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	ОТП
137	245-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С	шт.	18	ОТП (задано проектом)
138	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	33,101474	ОТП
139	261-102-0368 *РСНБ РК 2022*	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	883,875	ОТП (задано проектом)

140	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	ОТП
141	241-116-0122 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
142	212-101-1709 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,5543847	ОТП
143	222-503-0302 *РСНБ РК 2022*	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	11,4	ОТП (задано проектом)
144	241-116-0119 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
145	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	120,4746	ОТП (задано проектом)
146	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 782,53295	ОТП (задано проектом)
147	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	198,404	ОТП
148	241-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	25	ОТП (задано проектом)
149	255-102-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	39,81264	ОТП
150	241-214-0319 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	4	ОТП
151	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5751	ОТП (задано проектом)
152	232-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	285,4542	ОТП
153	218-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	44,57306	ОТП (задано проектом)
154	212-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,783	ОТП
155	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,4377219	ОТП (задано проектом)
156	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	1 831,34	ОТП
157	243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,153	ОТП (задано проектом)
158	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	310,8	ОТП (задано проектом)
159	212-101-2103 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,1156	ОТП

160	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,2957642	ОТП (задано проектом)
161	261-107-0235 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1 802,5	ОТП (задано проектом)
162	222-529-0201 *РСНБ РК 2022*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	793,562676	ОТП
163	211-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,697798	ОТП
164	241-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Отвод обжимной 90° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм	шт.	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
165	212-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,7768	ОТП
166	241-102-0247 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	3,9	ОТП (задано проектом)
167	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	293,30355	ОТП (задано проектом)
168	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0969	ОТП
169	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,5277785	ОТП (задано проектом)
170	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	35,9856	ОТП (задано проектом)
171	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	87,6	ОТП (задано проектом)
172	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,64	ОТП (задано проектом)
173	211-201-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,422902	ОТП
174	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,2295	ОТП
175	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	22,14	ОТП
176	225-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	8	ОТП
177	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,12426	ОТП
178	241-201-0917 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	16	ОТП
179	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,6528736	ОТП

180	241-116-0113 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	ОТП (задано проектом)
181	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,5810944	ОТП
182	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,535887	ОТП
183	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	43,5	ОТП (задано проектом)
184	241-209-1019 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	1	ОТП
185	245-510-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	18	ОТП (задано проектом)
186	217-605-0304 *РСНБ РК 2022*	Смазка для опалубки	кг	109,058	ОТП (задано проектом)
187	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2907	ОТП
188	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,708	ОТП
189	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2408	ОТП (задано проектом)
190	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	728,00858	ОТП (задано проектом)
191	218-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	2,4626	ОТП (задано проектом)
192	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	ОТП
193	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4002346	ОТП (задано проектом)
194	241-208-1512 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	8	ОТП
195	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,423123	ОТП (задано проектом)
196	241-201-0929 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х38,2 мм	м	0,6	ОТП
197	243-107-0704 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-0,66	км	0,0561	ОТП
198	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,53708	ОТП (задано проектом)

199	242-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	6	ОТП (задано проектом)
200	246-302-1608 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм	шт.	2	ОТП
201	248-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	24	ОТП (задано проектом)
202	247-204-8402 *РСНБ РК 2022*	Устройство защитного отключения ВДТ-40 2Р 16А 30 мА	шт.	20	ОТП (задано проектом)
203	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	140,4768	ОТП
204	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0914735	ОТП (задано проектом)
205	247-204-1836 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"	шт.	7	ОТП (задано проектом)
206	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,1974868	ОТП
207	215-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,765	ОТП (задано проектом)
208	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	9	ОТП (задано проектом)
209	241-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30	ОТП
210	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
211	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	ОТП
212	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0674633	ОТП
213	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	##########	ОТП
214	261-107-0495 *РСНБ РК 2022*	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	86,7	ОТП (задано проектом)
215	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8064	ОТП (задано проектом)
216	242-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	ОТП (задано проектом)
217	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	ОТП
218	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,6778793	ОТП (задано проектом)

219	212-101-2101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3256	ОТП
220	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	115,453025	ОТП (задано проектом)
221	241-116-0115 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
222	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,2358817	ОТП (задано проектом)
223	232-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 108,56	ОТП
224	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	3	ОТП
225	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 15° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
226	246-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм	шт.	2	ОТП
227	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	194,535	ОТП
228	242-304-0802 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	ОТП (задано проектом)
229	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,378368	ОТП
230	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1063663	ОТП (задано проектом)
231	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	32	ОТП (задано проектом)
232	245-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	70,3456	ОТП (задано проектом)
233	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	ОТП (задано проектом)
234	247-215-0303 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А	шт.	12	ОТП (задано проектом)
235	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	ОТП
236	246-302-1609 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х400 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
237	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	15,532	ОТП
238	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	224,47494	ОТП

239	243-113-1101 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-1	км	0,1377	ОТП
240	241-114-0226 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-355х6,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
241	212-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,05298	ОТП
242	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
243	248-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПУ 16 П	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
244	242-304-0502 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	ОТП (задано проектом)
245	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,864	ОТП
246	241-201-0927 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х30,6 мм	м	0,6	ОТП
247	242-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	ОТП (задано проектом)
248	243-907-1720 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 300 мм	шт.	8	ОТП
249	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	52,3633108	ОТП
250	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,512	ОТП
251	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	ОТП
252	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	ОТП (задано проектом)
253	241-114-0223 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
254	242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	ОТП
255	261-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	33,93	ОТП (задано проектом)
256	241-208-1213 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	3	ОТП
257	242-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	2	ОТП (задано проектом)

258	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,553825	ОТП (задано проектом)
259	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	161,36985	ОТП (задано проектом)
260	248-303-0232 *СпрСЦ 09.2023*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ВЭРС-2 GSM	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
261	241-205-1104 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	77,319	ОТП
262	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	42,54508	ОТП (задано проектом)
263	241-201-0926 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х27,2 мм	м	0,6	ОТП
264	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	493,3092	ОТП
265	246-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	10	ОТП
266	247-204-3424 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	2	ОТП (задано проектом)
267	244-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	ОТП
268	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
269	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	ОТП
270	236-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,0208662	ОТП (задано проектом)
271	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
272	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,948842	ОТП
273	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,78	ОТП (задано проектом)
274	241-406-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	ОТП
275	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная размерами 57х3,5 мм-перфорированная	м	11	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
276	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	ОТП (задано проектом)
277	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,09124	ОТП (задано проектом)

278	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,784	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
279	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,14633	ОТП
280	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	ОТП
281	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.	17	ОТП (задано проектом)
282	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	3	ОТП
283	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0420445	ОТП (задано проектом)
284	247-214-1503 *СпрСЦ 09.2023*	Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20	шт.	37	ОТП (задано проектом)
285	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03174	ОТП
286	241-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Отвод обжимной 45° из оцинкованной и углеродистой стали размерами 76х4 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
287	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	ОТП
288	241-112-0227 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
289	249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	450	ОТП (задано проектом)
290	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0472613	ОТП (задано проектом)
291	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	ОТП
292	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	ОТП (задано проектом)
293	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	355	ОТП (задано проектом)
294	241-214-0412 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	4	ОТП
295	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,605	ОТП (задано проектом)
296	247-204-1826 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	3	ОТП (задано проектом)
297	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,113463	ОТП (задано проектом)

298	241-214-0311 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	8	ОТП
299	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
300	241-215-0315 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 700х63 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
301	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	ОТП
302	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,09388	ОТП (задано проектом)
303	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	28,249014	ОТП (задано проектом)
304	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	2,8509228	ОТП (задано проектом)
305	247-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	89	ОТП (задано проектом)
306	242-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	ОТП (задано проектом)
307	243-907-2807 *РСНБ РК 2022*	Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм	шт.	8	ОТП
308	241-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	30	ОТП
309	242-303-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	ОТП
310	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	29,6391	ОТП (задано проектом)
311	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	2,32645	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
312	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5	ОТП
313	222-529-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	188,399772	ОТП
314	242-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	2	ОТП (задано проектом)
315	235-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	212,13	ОТП
316	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)

317	243-113-1104 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,0255	ОТП
318	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2516	ОТП (задано проектом)
319	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,051909	ОТП (задано проектом)
320	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	ОТП
321	243-902-0109 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	46	ОТП (задано проектом)
322	241-214-0315 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	ОТП
323	247-201-0117 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	2	ОТП (задано проектом)
324	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,576	ОТП
325	247-201-0121 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54	шт.	1	ОТП (задано проектом)
326	241-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	1,50775	ОТП (задано проектом)
327	241-210-0707 *РСНБ РК 2022*	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315х300 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
328	225-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	2	ОТП
329	247-204-1828 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
330	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	ОТП
331	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0204	ОТП
332	248-306-0303 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 12В, 7 А/ч для ИБП	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
333	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0152456	ОТП (задано проектом)
334	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,25	ОТП (задано проектом)
335	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	ОТП (задано проектом)

336	247-201-0120 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	1	ОТП (задано проектом)
337	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	61,71	ОТП (задано проектом)
338	241-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32	м	30	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
339	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44,7	ОТП
340	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 10 мм	м	200	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
341	241-112-0158 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	5	ОТП (задано проектом)
342	243-113-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	км	0,0255	ОТП
343	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
344	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	104,1606	ОТП
345	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	58,06	ОТП (задано проектом)
346	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,088264	ОТП (задано проектом)
347	242-306-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	ОТП (задано проектом)
348	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
349	241-205-1202 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	36,1	ОТП (задано проектом)
350	241-201-0922 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм	м	0,6	ОТП
351	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0929607	ОТП (задано проектом)
352	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004824	ОТП (задано проектом)
353	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	ОТП (задано проектом)
354	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,9	ОТП (задано проектом)
355	247-102-0184 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA23, мощность 23 Вт, IP40	шт.	1	ОТП (задано проектом)

356	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	ОТП
357	241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	36	ОТП
358	215-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,122	ОТП (задано проектом)
359	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,457044	ОТП
360	248-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
361	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018625	ОТП (задано проектом)
362	243-902-0107 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	40,8	ОТП (задано проектом)
363	218-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	882,01615	ОТП
364	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	105,952	ОТП
365	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0484355	ОТП (задано проектом)
366	241-113-0120 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
367	241-201-0919 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	1	ОТП
368	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-10	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
369	243-303-0411 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,25	ОТП (задано проектом)
370	232-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	185,046378	ОТП (задано проектом)
371	217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	8,3585424	ОТП
372	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	17,919	ОТП (задано проектом)
373	241-116-0112 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
374	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	194,081142	ОТП (задано проектом)
375	214-402-0301 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,3990601	ОТП (задано проектом)

376	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	129,9168	ОТП
377	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	48,807	ОТП
378	241-116-0204 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
379	232-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	101,71038	ОТП (задано проектом)
380	248-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ОПОП 2-35	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
381	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,8	ОТП (задано проектом)
382	247-302-0510 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	2	ОТП (задано проектом)
383	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	ОТП (задано проектом)
384	236-104-0107 *РСНБ РК 2022*	Ацетон	т	0,0046787	ОТП
385	243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,00714	ОТП
386	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015871	ОТП (задано проектом)
387	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
388	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	374,2	ОТП
389	215-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,108	ОТП (задано проектом)
390	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07744	ОТП (задано проектом)
391	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,2	ОТП
392	241-402-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	1,5	ОТП
393	247-201-0905 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	ОТП (задано проектом)
394	222-530-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	180,141	ОТП
395	241-114-0207 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)

396	248-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	4	ОТП (задано проектом)
397	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	ОТП (задано проектом)
398	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,48078	ОТП (задано проектом)
399	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19,67625	ОТП (задано проектом)
400	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,8422	ОТП
401	247-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Микровыключатель	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
402	235-202-0117 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл	шт.	2,5	ОТП (задано проектом)
403	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	2	ОТП (задано проектом)
404	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	ОТП (задано проектом)
405	241-205-1106 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	4,158	ОТП
406	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,2763559	ОТП
407	218-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	6,5083	ОТП
408	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
409	243-904-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	35	ОТП (задано проектом)
410	232-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Лента армирующая бумажная	м	365,492232	ОТП (задано проектом)
411	247-212-0210 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	13	ОТП (задано проектом)
412	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
413	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0020347	ОТП
414	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	12	ОТП
415	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	10	ОТП (задано проектом)

416	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	20	ОТП (задано проектом)
417	241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
418	241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-65х4,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
419	241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
420	248-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Скат 1200 А	шт.	1	ОТП (задано проектом)
421	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,4998	ОТП (задано проектом)
422	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,18	ОТП (задано проектом)
423	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	60	ОТП (задано проектом)
424	248-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели Корбу	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
425	241-113-0215 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
426	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	ОТП (задано проектом)
427	247-204-0753 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
428	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,408	ОТП (задано проектом)
429	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,4	ОТП (задано проектом)
430	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	40,7382	ОТП (задано проектом)
431	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,751	ОТП (задано проектом)
432	247-216-0403 *РСНБ РК 2022*	Дин рейка 300мм	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
433	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	ОТП
434	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0071035	ОТП (задано проектом)

435	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,044	ОТП
436	241-112-0142 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
437	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,005394	ОТП
438	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	ОТП (задано проектом)
439	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8916	ОТП (задано проектом)
440	241-205-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	3,663	ОТП
441	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	9	ОТП (задано проектом)
442	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0043929	ОТП (задано проектом)
443	241-114-0203 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
444	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	ОТП (задано проектом)
445	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	ОТП (задано проектом)
446	241-114-0122 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
447	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3221628	ОТП
448	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01	ОТП (задано проектом)
449	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0056623	ОТП (задано проектом)
450	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,970866	ОТП
451	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20	ОТП (задано проектом)
452	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	26,5824	ОТП
453	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,112859	ОТП

454	241-113-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
455	261-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Держатель светильника	10 шт.	4,998	ОТП (задано проектом)
456	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,13208	ОТП (задано проектом)
457	251-201-0703 *РСНБ РК 2022*	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
458	218-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Трубка кембрик ПВХ	м	15	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
459	217-501-0107 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,01584	ОТП
460	241-214-0303 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	ОТП
461	222-531-0103 *РСНБ РК 2022*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	44,3424	ОТП
462	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	219,426	ОТП
463	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,112	ОТП (задано проектом)
464	247-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
465	243-907-0106 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 20 мм	м	15	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
466	241-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0,0901	ОТП (задано проектом)
467	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	ОТП
468	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	55	ОТП (задано проектом)
469	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
470	235-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	2	ОТП (задано проектом)
471	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00508	ОТП (задано проектом)
472	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4596	ОТП
473	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	ОТП (задано проектом)

474	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	5,852	ОТП
475	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,962952	ОТП (задано проектом)
476	241-208-1503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
477	241-201-0912 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х5,4 мм	м	0,6	ОТП
478	261-105-0635 *РСНБ РК 2022*	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001065	ОТП (задано проектом)
479	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	23	ОТП
480	252-207-3981 *РСНБ РК 2022*	Втулки В17	1000 шт.	0,078	ОТП (задано проектом)
481	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	35	ОТП
482	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	ОТП
483	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,3575	ОТП
484	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7489	ОТП (задано проектом)
485	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
486	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-4	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
487	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	20	ОТП
488	243-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,015	ОТП (задано проектом)
489	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	5	ОТП
490	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,65	ОТП (задано проектом)
491	217-203-1201 *РСНБ РК 2022*	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,24872	ОТП (задано проектом)
492	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	62,6315	ОТП
493	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003672	ОТП

494	215-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,008795	ОТП (задано проектом)
495	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	ОТП (задано проектом)
496	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0002394	ОТП (задано проектом)
497	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,55428	ОТП
498	261-107-0361 *РСНБ РК 2022*	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,01296	ОТП (задано проектом)
499	241-107-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 630х10,0 мм	м	0,0068	ОТП
500	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00318	ОТП (задано проектом)
501	241-107-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 530х9,0 мм	м	0,009	ОТП
502	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1414	ОТП (задано проектом)
503	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,998	ОТП (задано проектом)
504	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0319846	ОТП
505	261-107-0955 *РСНБ РК 2022*	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,24	ОТП (задано проектом)
506	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,3	ОТП (задано проектом)
507	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0714	ОТП (задано проектом)
508	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0271109	ОТП
509	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	4	ОТП
510	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44577	ОТП (задано проектом)
511	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	ОТП
512	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,235585	ОТП (задано проектом)
513	241-112-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)

514	241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	ОТП
515	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,092242	ОТП (задано проектом)
516	261-107-0383 *РСНБ РК 2022*	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0030386	ОТП (задано проектом)
517	241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	9	ОТП
518	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	ОТП
519	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27,5	ОТП (задано проектом)
520	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,62032	ОТП (задано проектом)
521	241-209-2004 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
522	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
523	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,1181	ОТП
524	261-301-0260 *РСНБ РК 2022*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
525	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48,314	ОТП
526	241-211-1211 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х32 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
527	217-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	0,5	ОТП
528	241-211-1217 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
529	215-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00378	ОТП (задано проектом)
530	241-211-1215 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х32 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
531	241-209-2010 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	2	ОТП
532	241-209-2007 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
533	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,467	ОТП (задано проектом)

534	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4812309	ОТП
535	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	ОТП
536	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,54152	ОТП (задано проектом)
537	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00216	ОТП (задано проектом)
538	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	ОТП
539	261-107-0419 *РСНБ РК 2022*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	ОТП (задано проектом)
540	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	0,801216	ОТП
541	241-213-0404 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 40 мм	шт.	2	ОТП
542	236-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	ОТП (задано проектом)
543	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,392	ОТП (задано проектом)
544	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,018	ОТП
545	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0598	ОТП (задано проектом)
546	261-301-0230 *РСНБ РК 2022*	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00047	ОТП (задано проектом)
547	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,006	ОТП (задано проектом)
548	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011352	ОТП (задано проектом)
549	241-211-1206 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х20 мм	шт.	2	ОТП
550	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	ОТП (задано проектом)
551	241-208-2402 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм	шт.	3	ОТП
552	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,869	ОТП
553	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,0036	ОТП (задано проектом)

554	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,5	ОТП (задано проектом)
555	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	3	ОТП
556	215-204-0702 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009124	ОТП (задано проектом)
557	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	2	ОТП
558	261-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	ОТП (задано проектом)
559	217-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,08778	ОТП (задано проектом)
560	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	1,8981	ОТП
561	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,131664	ОТП (задано проектом)
562	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	ОТП (задано проектом)
563	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	1	ОТП
564	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1014	ОТП (задано проектом)
565	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	ОТП (задано проектом)
566	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002808	ОТП (задано проектом)
567	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000014	ОТП (задано проектом)
568	234-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,000162	ОТП
569	224-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист асбестоцементный волнистый высокого профиля 51/177, толщиной 6 мм ГОСТ 30340-2012	$м^2$	0,000378	ОТП (задано проектом)
		Итого материальные ресурсы	**тенге**		
		Оборудование поставки подрядчика			
1	ТПеречень	Декантер 501-00-32 в комплекте со шкафом управления	компл	2	ОТП
2	ТПеречень	Илоуплотнитель в комплекте с переливной кромкой, ЭУИ-14	компл	2	ОТП
3	ТПеречень	Насос погружной Flygt NP 3202 SA3-303(8), мощностью 385,33 $м^3$/час, Н-13,76 м,30кВт	компл	3	ОТП (задано проектом)
4	Т Ценовое поз.	КНС 180$м^3$/час,Н-10м	шт.	1	ОТП (задано проектом)

5	515-102-0716 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. изм.)
6	ТПеречень	Бункер песковой БПК-2000 SA22	компл	1	ОТП (задано проектом, корр. изм.)
7	519-101-1715 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	3	ОТП (задано проектом)
8	Т Перечень прайсов поз.	Шкаф АСУ №1	к-т	1	ОТП (задано проектом)
9	ТПеречень	Насос погружной Flygt NP 3127 SA3-303(8), мощностью 96,33 $м^3$/час, Н-13,82м,5,9кВт	компл	3	ОТП
10	Т Перечень прайсов поз.	Серверный шкаф UPS АСУ	к-т	1	ОТП
11	ТПеречень	Кран мостовой подвесной электрический однопролетный, высота подъема 12м, пролет-6м	компл	1	ОТП
12	519-102-1901 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	ОТП
13	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2	ОТП
14	ТПеречень	Насос погружной Flygt CP 3045 SA2-801(8), мощностью 1,2 кВт, 4,5 $м^3$/час, Н-8,84 м	компл	3	ОТП
15	519-101-0405 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	3	ОТП
16	519-105-0507 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	1	ОТП
17	Т Перечень прайсов поз.	Приточная установка П1 (L=2231$м^3$/ч, РС=300Па)	комп	1	ОТП
18	Т Перечень прайсов поз.	Датчик давление	шт	14	ОТП
19	519-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.	1	ОТП
20	Т Перечень прайсов поз.	Блочный тепловой пункт	комп	1	ОТП

21	519-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	ОТП
22	519-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	ОТП
23	ТПеречень	Зубчатая водосливная кромка (КВЗЭ) в комплекте с крепежными элементами	шт.	2	ОТП
24	Т Перечень прайсов поз.	Вентилятор В3 (L=2231м^3/ч, РС=300Па)	комп	1	ОТП
25	ТПеречень	Компрессор, 0,235м^3/мин, 1,5квт, СБ4/С-50L20А-1.5	компл	2	ОТП
26	519-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	ОТП
27	Т Перечень прайсов поз.	Сигнализатор уровня	шт	4	ОТП
28	ТПеречень	Пневмоцилиндр	компл	1	ОТП
29	Т Перечень прайсов поз.	Процессор I7, Рабочая станция Процессор Intel Core i7-9700	шт	1	ОТП
30	521-101-0411003 *СпрСЦ 09.2023*	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	ОТП
31	Т Перечень прайсов поз.	Расходомер	шт	1	ОТП
32	Т Перечень прайсов поз.	Датчик уровня	шт	1	ОТП
33	521-305-0101001 *СпрСЦ 09.2023*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	1	ОТП
34	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный Q 6 м^3/ч, Н 10 м вод. ст.	шт.	1	ОТП
35	Т Перечень прайсов поз.	Операционная система Windows 10	шт	1	ОТП
36	Т Перечень прайсов поз.	Microsoft Office	шт	1	ОТП
37	Т Перечень прайсов поз.	Антивирус Kaspersky 2023, 12 мес	шт	1	ОТП
38	521-101-0401013 *СпрСЦ 09.2023*	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA	шт.	1	ОТП
39	521-101-0401015 *СпрСЦ 09.2023*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	ОТП