Р Е С П У Б Л И К А К А З А Х С Т А Н

Генеральный проектировщик: ТОО «ВЛ» Лицензия ГСЛ No13010583

Проектировщик: ТОО «Unlarchitects» Лицензия ГСЛ No 19006101

Заказчик:ГУ «Управление энергетики г. Астана»

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мәңгілік Ел -ул. Хусейн бен Талал -пр.Қабанбай батыр -ул. Тұрар Рысқұлов на централизованное теплоснабжение»

Том 13

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г.Астана 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Котельная 1: регион 1
- Котельная 2: регион 1
- Тепловые сети: регион 1
- Генеральный план: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12% в 2025г.
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16% в 2026г.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025-2026 г..

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025 года

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **1-1**
Шифр стройки **Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	8	Объект	0		И3	Объектная смета
3	9	Смета	2-1-1	АР1	Q9	подробная локальная смета
4	15	Смета	2-1-1	АР1	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
5	18	Смета	2-1-1	АР1	ИД	Листинг исходных данных
6	19	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация ВК	Q9	подробная локальная смета
7	33	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация ВК	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	37	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация ВК	ИД	Листинг исходных данных
9	40	Смета	2-1-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	Q9	подробная локальная смета
10	53	Смета	2-1-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	56	Смета	2-1-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	ИД	Листинг исходных данных
12	59	Смета	2-1-3	ТМ1	Q9	подробная локальная смета
13	79	Смета	2-1-3	ТМ1	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
14	85	Смета	2-1-3	ТМ1	ИД	Листинг исходных данных
15	89	Смета	2-1-4	Конструкции металлические(КМ)	Q9	подробная локальная смета
16	92	Смета	2-1-4	Конструкции металлические(КМ)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	94	Смета	2-1-4	Конструкции металлические(КМ)	ИД	Листинг исходных данных
18	95	Смета	2-1-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	Q9	подробная локальная смета
19	98	Смета	2-1-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
20	99	Смета	2-1-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	ИД	Листинг исходных данных
21	100	Смета	2-1-5	Пожарная сигнализация (ПС)	Q9	подробная локальная смета

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

22	103	Смета	2-1-5	Пожарная сигнализация (ПС)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	104	Смета	2-1-5	Пожарная сигнализация (ПС)	ИД	Листинг исходных данных
24	105	Объект	0		И3	Объектная смета
25	106	Смета	2-2-1	АР2	Q9	подробная локальная смета
26	112	Смета	2-2-1	АР2	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	115	Смета	2-2-1	АР2	ИД	Листинг исходных данных
28	116	Смета	2-2-2	Водопровод и канализация ВК	Q9	подробная локальная смета
29	140	Смета	2-2-2	Водопровод и канализация ВК	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	146	Смета	2-2-2	Водопровод и канализация ВК	ИД	Листинг исходных данных
31	151	Смета	2-2-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	Q9	подробная локальная смета
32	163	Смета	2-2-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	165	Смета	2-2-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	ИД	Листинг исходных данных
34	167	Смета	2-2-3	ТМ2	Q9	подробная локальная смета
35	185	Смета	2-2-3	ТМ2	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	190	Смета	2-2-3	ТМ2	ИД	Листинг исходных данных
37	194	Смета	2-2-4	Конструкции металлические(КМ)	Q9	подробная локальная смета
38	197	Смета	2-2-4	Конструкции металлические(КМ)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	199	Смета	2-2-4	Конструкции металлические(КМ)	ИД	Листинг исходных данных
40	200	Смета	2-2-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	Q9	подробная локальная смета
41	203	Смета	2-2-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	204	Смета	2-2-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	ИД	Листинг исходных данных
43	205	Смета	2-2-5	Пожарная сигнализация (ПС)	Q9	подробная локальная смета
44	208	Смета	2-2-5	Пожарная сигнализация (ПС)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	209	Смета	2-2-5	Пожарная сигнализация (ПС)	ИД	Листинг исходных данных
46	210	Объект	0		И3	Объектная смета
47	211	Смета	6-1-1	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
48	225	Смета	6-1-1	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
49	228	Смета	6-1-1	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
50	231	Смета	6-1-2	Тепловые сети КЖ	Q9	подробная локальная смета

ГУ Управление энергетики города Астаны АО Мурзакова А.С.

51	266	Смета	6-1-2	Тепловые сети КЖ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
52	269	Смета	6-1-2	Тепловые сети КЖ	ИД	Листинг исходных данных
53	275	Объект	0		И3	Объектная смета
54	276	Смета	07-01-01	Генеральный план	Q9	подробная локальная смета
55	296	Смета	07-01-01	Генеральный план	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
56	298	Смета	07-01-01	Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Форма 1

Заказчик Есмаулов М.К. Зам. руководителя

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1326559,067 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 168533,377 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	–	–	–	–
2		- в том числе на 2025 год	–	–	–	–
3		- в том числе на 2026 год	–	–	–	–
4		Проектные работы	–	–	136 771,057	136 771,057
5		- в том числе на 2025 год	–	–	136 771,057	136 771,057
6		- в том числе на 2026 год	–	–	–	–
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	–	–	2 000	2 000
8		- в том числе на 2025 год	–	–	2 000	2 000
9		- в том числе на 2026 год	–	–	–	–
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	–	–	138 771,057	138 771,057
10		- в том числе по части I на 2025 год	–	–	138 771,057	138 771,057
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	–	–	–	–
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	Котельная 1	96 970,945	222 685,521	12,087	319 668,553
13	2-2	Котельная 2	102 486,904	215 097,283	12,087	317 596,274
		Всего по главе	199 457,849	437 782,804	24,174	637 264,827
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
14	6-1	Тепловые сети	188 377,23	409,86	–	188 787,09
		Всего по главе	188 377,23	409,86	–	188 787,09
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
15	7-1	Генеральный план	30 483,588	–	–	30 483,588
		Всего по главе	30 483,588	–	–	30 483,588
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	418 318,667	438 192,664	24,174	856 535,505

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОМурзакова А.С.

Scanned with CamScanner

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,5%	35 557,087	--	--	35 557,087
		Итого по главе 8	**35 557,087**	**--**	**--**	**35 557,087**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**453 875,754**	**438 192,664**	**24,174**	**892 092,592**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	22 693,788	--	--	22 693,788
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	13 616,273	13 145,78	0,725	26 762,778
		Итого по части II в сметных ценах:	**490 185,814**	**451 338,444**	**24,899**	**941 549,157**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 28 %	137 252,028	126 374,764	6,972	263 633,764
20		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 44 %	215 681,758	198 588,915	10,956	414 281,629
21		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 28 %	137 252,028	126 374,764	6,972	263 633,764
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 28 %, к - 1,0388	142 577,407	131 278,105	7,242	273 862,754
23	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 44 %, к - 1,0587	228 342,277	210 246,085	11,599	438 599,961
24	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0790	148 094,938	136 358,371	7,523	284 460,831
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**519 014,622**	**477 882,56**	**26,364**	**996 923,546**
25		- в том числе на 2025 г.	142 577,407	131 278,105	7,242	273 862,754
26		- в том числе на 2026 г.	376 437,215	346 604,455	19,121	723 060,792
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,942 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,942 : 1,224 = 0,77 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,49 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,49 : 1,224 = 0,4 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,451 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,451 : 1,224 = 0,368 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,4x2,90% + 0,368x0,2x2,90%)/0,77x100 = 1,78 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,78 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 941549,157x0,46% = 4331,126	--	--	4 331,126	4 331,126
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 28 %, к - 1,0388	--	--	1 259,769	1 259,769
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 44 %, к - 1,0587	--	--	2 017,56	2 017,56
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0790	--	--	1 308,52	1 308,52
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 585,848**	**4 585,848**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 941549,157x1,78% = 16759,575	--	--	16 759,575	16 759,575
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 28 %, к - 1,0388	--	--	4 874,757	4 874,757
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 44 %, к - 1,0587	--	--	7 807,079	7 807,079
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0790	--	--	5 063,403	5 063,403
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 745,239**	**17 745,239**

ГКУ «Управление энергетики г. Астаны» \АОмурзакова А.Г.

		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
35		IV квартал 2025 г., доля - 28%, к - 1,0388	--	--	6 134,526	6 134,526
36		I квартал 2026 г., доля - 44%, к - 1,0587	--	--	9 824,639	9 824,639
37		II квартал 2026 г., доля - 28%, к - 1,0790	--	--	6 371,923	6 371,923
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 331,087**	**22 331,087**
38		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 134,526	6 134,526
39		- в том числе на 2026 г.	--	--	16 196,562	16 196,562
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**490 185,814**	**451 338,444**	**159 886,657**	**1 101 410,915**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**519 014,622**	**477 882,56**	**161 128,508**	**1 158 025,69**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**138 771,057**	**138 771,057**
40	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	16 652,527	16 652,527
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**16 652,527**	**16 652,527**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**142 577,407**	**131 278,105**	**6 141,768**	**279 997,28**
42		- в том числе затраты по части II	142 577,407	131 278,105	7,242	273 862,754
43		- в том числе затраты по части III	--	--	6 134,526	6 134,526
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 599,674	33 599,674
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**228 342,277**	**210 246,085**	**9 836,238**	**448 424,6**
45		- в том числе затраты по части II	228 342,277	210 246,085	11,599	438 599,961
46		- в том числе затраты по части III	--	--	9 824,639	9 824,639
47	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	71 747,936	71 747,936
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**148 094,938**	**136 358,371**	**6 379,445**	**290 832,754**
48		- в том числе затраты по части II	148 094,938	136 358,371	7,523	284 460,831
49		- в том числе затраты по части III	--	--	6 371,923	6 371,923
50	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	46 533,241	46 533,241
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**168 533,377**	**168 533,377**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**519 014,622**	**477 882,56**	**329 661,885**	**1 326 559,067**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

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

Наименование стройки Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная 1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	319668,553	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,838	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	16593,653	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	АР1	9 405,284	--	--	9 405,284	0,323	1 739,765	--
2.	2-1-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	8 466,949	--	--	8 466,949	0,645	3 252,96	--
3.	2-1-2	Водопровод и канализация ВК	2 297,84	124,818	--	2 422,658	0,117	719,045	--
4.	2-1-3	ТМ1	64 798,227	222 554,956	--	287 353,183	1,496	9 298,693	--
5.	2-1-4	Конструкции металлические(КМ)	11 584,647	--	--	11 584,647	0,218	1 345,232	--
6.	2-1-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	261,371	--	--	261,371	0,025	150,064	--
7.	2-1-5	Пожарная сигнализация (ПС)	156,627	5,747	12,087	174,461	0,014	87,894	--
		Всего :	**96 970,945**	**222 685,521**	**12,087**	**319 668,553**	**2,838**	**16 593,653**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на АР1

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**9405,284**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1739,765	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 405 284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 524 840
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*794 542*
		машины и механизмы	тенге			771 224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*214 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 109 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
1	1110-0401-0202 *РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах**	**$м^2$**	**2,52**	**13 863**	**34 935**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 517	31 543
		в том числе оплата труда рабочих			6 490	16 355
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,618844	5 614	31 544
1.2		машины и механизмы			175	441
		в том числе оплата труда машинистов			60	151
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2376461	22	5
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0231437	48	1
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0135475	7 042	95

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135475*	*2 801*	*38*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138298	14 425	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138298*	*4 781*	*66*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	9 385	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 346*	*47*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2771597	24	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	2 951
1.3.1	215-202-0603	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	$м^3$	0,0011088	123 191	137
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563
1.3.3	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$	2,52	0	0
1.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 759	1 251
2	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,52**	**61 445**	**154 841**
3	**1111-0102-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**26,266**	**34 940**	**917 734**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 856	442 740
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	231 745
3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,2079504	4 908	442 741
3.2		машины и механизмы			5 865	154 050
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	51 245
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5057764	12 784	32 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5057764*	*3 346*	*8 384*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,8073016	9 491	121 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8073016*	*3 346*	*42 853*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,8930228	17	440
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	320 944
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,61714	10 007	76 225
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,36394	9 864	23 318
3.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	26,266	8 421	221 186
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9399	54	213
4	**1113-0101-0313** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**131,33**	**368**	**48 329**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			196	25 741
		в том числе оплата труда рабочих			103	13 527
4.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,806678	5 351	25 721
4.2		машины и механизмы			2	262

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	131
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027842	9 385	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027842*	*3 346*	*93*
4.3		материалы, изделия и конструкции			170	22 326
4.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,2337674	95 688	22 369
5	**1106-0101-0106** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских**	**$м^3$**	**26,266**	**36 203**	**950 908**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 868	154 129
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	79 927
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,5353824	5 401	154 120
5.2		машины и механизмы			3 349	87 965
		в том числе оплата труда машинистов			763	20 041
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7150647	72	123
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4952675	15 060	82 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4952675*	*3 346*	*18 387*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0794284	12 784	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794284*	*3 346*	*266*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1441478	14 425	2 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1441478*	*4 781*	*689*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2088672	9 385	1 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2088672*	*3 346*	*699*
5.3		материалы, изделия и конструкции			26 986	708 814
5.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,79132	26 019	697 083
5.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0105064	109 035	1 146
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026266	65 286	171
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1917418	54	10
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,945576	4 684	4 429
5.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52532	861	452
5.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,78798	7 006	5 521
6	**1111-0223-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**131,33**	**8 280**	**1 087 412**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 157	283 279
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	148 403
6.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,104287	5 771	283 381
6.2		машины и механизмы			47	6 173
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 576
6.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	6,5707026	69	453
6.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,0254738	48	241
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1948937	14 425	2 811

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1948937*	*4 781*	*932*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1948937	9 385	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1948937*	*3 346*	*652*
6.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4152612	168	910
6.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,0719155	49	53
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 076	797 960
6.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,275793	11 067	3 052
6.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	181,2354	3 526	639 036
6.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	52,532	2 955	155 232
6.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	53,45131	13	695
7	**1109-0104-0103** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж конструкции стен из отдельных многослойных панелей при высоте здания до 20 м**	**$м^2$**	**111,364**	**22 931**	**2 553 688**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 966	218 942
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	113 480
7.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,6253436	6 144	218 882
7.2		машины и механизмы			2 853	317 722
		в том числе оплата труда машинистов			664	73 946
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,5687916	11 308	96 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5687916*	*3 346*	*28 671*
7.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0726581	22	24
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9326805	24 807	196 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9326805*	*5 713*	*45 319*
7.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3991286	25	10
7.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	6,934859	3 471	24 071
7.3		материалы, изделия и конструкции			18 112	2 017 024
7.3.1	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	111,364	16 128	1 796 079
7.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	80,18208	163	13 070
7.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	98,00032	2 122	207 957
8	**1109-0102-0905** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей**	**$м^2$ покрытия**	**138,1575**	**23 525**	**3 250 155**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 667	368 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 383	191 072
8.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,1004948	6 452	368 412
8.2		машины и механизмы			1 481	204 611
		в том числе оплата труда машинистов			491	67 835
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1547364	22	3
8.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0773682	25	2
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,9572233	14 425	201 333

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9572233*	*4 781*	*66 729*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3404201	9 385	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3404201*	*3 346*	*1 139*
8.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	6,8084016	15	102
8.3		материалы, изделия и конструкции			19 377	2 677 078
8.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,8980238	99 634	89 474
8.3.2	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	145,065375	17 492	2 537 484
8.3.3	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	306,70965	163	49 994
9	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-1	м	28,0995	4 453	125 127
10	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-3	м	3,71616	4 453	16 548
11	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-5	м	7,06335	4 453	31 453
12	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-7	м	6,02175	4 453	26 815
13	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-8	м	13,6413	4 453	60 745
14	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-14	м	6,86805	4 453	30 583
15	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-49	м	4,3491	4 453	19 367
16	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-33	м	5,8572	4 453	26 082
17	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-45	м	14,3662	4 453	63 973
18	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-25	м	0,59394	4 453	2 645
19	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-26	м	0,8857	4 453	3 944

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	145,065375	17 492	2 537 483,54
2	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	111,364	16 128	1 796 078,59
3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,79132	26 019	697 083,36
4	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	181,2354	3 526	639 036,02
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	26,266	8 421	221 185,99
6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	98,00032	2 122	207 956,68
7	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	52,532	2 955	155 232,06
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,52	61 445	154 841,4
9	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-1	м	28,0995	4 453	125 127,07
10	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,8980238	99 634	89 473,7
11	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,61714	10 007	76 224,72
12	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-45	м	14,3662	4 453	63 972,69
13	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	386,89173	163	63 063,35
14	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-8	м	13,6413	4 453	60 744,71
15	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-5	м	7,06335	4 453	31 453,1

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
16	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-14	м	6,86805	4 453	30 583,43
17	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-7	м	6,02175	4 453	26 814,85
18	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-33	м	5,8572	4 453	26 082,11
19	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,36394	9 864	23 317,9
20	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,2337674	95 688	22 368,73
21	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-49	м	4,3491	4 453	19 366,54
22	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-3	м	3,71616	4 453	16 548,06
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,78798	7 006	5 520,59
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,945576	4 684	4 429,08
25	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-26	м	0,8857	4 453	3 944,02
26	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,275793	11 067	3 052,2
27	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-25	м	0,59394	4 453	2 644,81
28	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563,05
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 759	1 251,48
30	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0105064	109 035	1 145,57
31	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	53,45131	13	694,87
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52532	861	452,3
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1316418	54	223,11
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026266	65 286	171,48
35	215-202-0603	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	$м^3$	0,0011088	123 191	136,59
36	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$	2,52	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 109 268**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 109 267,76**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-1'АР1'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Е1110-0401-0202'2,1.1,2''Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах'м^2*
5	С1223-207-101'2,1.1,2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
6	Е1111-0102-0104'131,33.0,2''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя*
7	Е1113-101-313'131,33''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
8	Е1106-0101-0106(РС100467РС100489)'131,33.0,2''Устройство фундаментов бетонных плит плоских'м^3*
9	Е1111-0223-0102'131,33''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2*
10	Е1109-0104-0103'8,175.6+8,2.6+7,9.0,83.2''Монтаж конструкции стен из отдельных многослойных панелей при высоте здания до 20 м'м^2*
11	Е1109-0102-0905(РС295589РС271918)'8,175.16+8,175.0,45.2''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей'м^2 покрытия*
12	С1231-307-105'98,25.0,286''Ф3-1'м*
13	С1231-307-105'5,88.0,632''Ф3-3'м*
14	С1231-307-105'32,55.0,217''Ф3-5'м*
15	С1231-307-105'32,55.0,185''Ф3-7'м*
16	С1231-307-105'32,95.0,414''Ф3-8'м*
17	С1231-307-105'32,55.0,211''Ф3-14'м*
18	С1231-307-105'16,35.0,266''Ф3-49'м*
19	С1231-307-105'32,54.0,18''Ф3-33'м*
20	С1231-307-105'32,95.0,436''Ф3-45'м*
21	С1231-307-105'5,21.0,114''Ф3-25'м*
22	С1231-307-105'5,21.0,17''Ф3-26'м*
23	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОДурсаков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация ВК

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2422,658**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	719,045	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,117	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 422 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701 130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*360 377*
		машины и механизмы	тенге			58 464
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 538 246
		оборудование	тенге			124 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
Раздел 1.		**Водопровод хоз.питьевой производственно-противопожарный В1**				**2 422 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701 130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*360 377*
		машины и механизмы	тенге			58 464
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 538 246
		оборудование	тенге			124 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
						Водомерный узел

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
1.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0504** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33 441**
3	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 489**	**4 489**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 598	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	6 853	1 598
3.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	2 891
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
3.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
3.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
4	**242-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 734**	**5 734**
5	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**19 628**	**39 256**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 715	33 430
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	16 956
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	6 065	33 430
5.2		машины и механизмы			732	1 464
		в том числе оплата труда машинистов			157	314
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	15 060	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	329	439
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 425	306

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 781*	*101*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	9 385	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	4 362
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
5.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
5.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
6	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**44 449**	**88 898**
7	**1312-1101-0225** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 10,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт.**	**1**	**119 336**	**119 336**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			72 593	72 593
		в том числе оплата труда рабочих			41 577	41 577
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,426	5 842	72 593
7.2		машины и механизмы			46 581	46 581
		в том числе оплата труда машинистов			14 993	14 993
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9757	14 932	44 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9757*	*4 781*	*14 227*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2289	9 385	2 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*3 346*	*766*
7.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
7.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
8	**519-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**124 818**	**124 818**
				Пожарный кран		
9	**1116-0404-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**3**	**71 368**	**214 104**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 292	18 876
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	9 576
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	6 596	18 878
9.2		машины и механизмы			364	1 092
		в том числе оплата труда машинистов			106	318
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	22	14
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	15 060	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 346*	*106*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	9 385	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 346*	*213*
9.3		материалы, изделия и конструкции			64 712	194 136

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
9.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	959	2 877
9.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
9.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	997	2 991
9.3.5	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	3	786	2 358
9.3.6	242-303-0302	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	3	37 618	112 854
9.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	446	40
9.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
9.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
10	**241-510-0106** *РСНБ РК 2022*	**Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм**	**10 шт.**	**0,3**	**12 120**	**3 636**
11	**248-305-0409** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**6**	**24 802**	**148 812**
12	**1116-0802-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**3**	**9 639**	**28 917**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 517	28 551
		в том числе оплата труда рабочих			4 826	14 478
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9737	5 740	28 549
12.2		машины и механизмы			95	285
		в том числе оплата труда машинистов			31	93
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3498	25	9
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	9 385	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 346*	*94*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4452	24	11
12.3		материалы, изделия и конструкции			27	81
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,069	1 186	82
13	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**3**	**32 134**	**96 402**
				Поливочный кран (внутренний) диаметр 15		
14	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 153**	**2 306**
15	**244-104-0903** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**3**	**1 672**	**5 016**
16	**1116-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 870**	**21 740**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 451	18 902
		в том числе оплата труда рабочих			4 793	9 586
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	6 065	18 901
16.2		машины и механизмы			321	642
		в том числе оплата труда машинистов			71	142

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	329	244
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	9 385	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
17	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**20 049**	**40 098**
18	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**19 628**	**58 884**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16 715	50 145
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	25 434
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	6 065	50 145
18.2		машины и механизмы			732	2 196
		в том числе оплата труда машинистов			157	471
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	15 060	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 346*	*106*
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0034	329	659
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 425	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 781*	*152*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	9 385	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 346*	*213*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233
18.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
19	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**44 449**	**133 347**
20	**241-415-0204** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 216**	**20 864**
21	**241-415-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**5 273**	**10 546**
22	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**5 763**	**34 578**
23	**241-703-0114** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,004**	**99 451**	**398**
24	**241-703-0118** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,002**	**149 179**	**298**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
25	**241-703-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,006**	**180 820**	**1 085**
26	**252-207-2041** ***ПрСЦ 09.2025***	**Болт М16 с гайкой**	**шт.**	**96**	**1 139**	**109 344**
27	**1116-0202-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**7**	**5 537**	**38 759**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 389	37 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	19 138
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7183	6 596	37 718
27.2		машины и механизмы			49	343
		в том числе оплата труда машинистов			4	28
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033403	14 425	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033403*	*4 781*	*16*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033403	9 385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033403*	*3 346*	*11*
27.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,65636	100	266
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,049714	24	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			99	693
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,035	1 020	36
27.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0427	5 902	252
27.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0469	562	26
27.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0462	1 186	55
27.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	2,31	140	323
28	**241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**7**	**3 177**	**22 239**
29	**1116-0201-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**4**	**5 568**	**22 272**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 038	20 152
		в том числе оплата труда рабочих			2 556	10 224
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2648	6 173	20 154
29.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			23	92
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016112	15 060	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016112*	*3 346*	*54*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	14 425	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*4 781*	*22*
29.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,004664	10 664	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 346*	*16*
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,418064	100	42

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
29.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032648	24	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			430	1 720
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 020	51
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	562	51
29.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
29.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,64	1 334	854
29.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 197	565
29.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	127	168
30	**241-101-0412** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**4**	**6 660**	**26 640**
31	**1116-0201-0204** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**43**	**4 627**	**198 961**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 171	179 353
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	90 988
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0594	6 173	179 384
31.2		машины и механизмы			64	2 752
		в том числе оплата труда машинистов			15	645
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082044	15 060	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082044*	*3 346*	*275*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04558	14 425	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04558*	*4 781*	*218*
31.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04558	10 664	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04558*	*3 346*	*153*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,733002	100	373
31.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,350966	24	8
31.3		материалы, изделия и конструкции			392	16 856
31.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	562	406
31.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2838	1 186	337
31.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,88	1 334	9 178
31.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,731	6 197	4 530
31.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	143	2 029
32	**241-101-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**43**	**4 084**	**175 612**
33	**1116-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2**	**3 733**	**7 466**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 622	7 244
		в том числе оплата труда рабочих			1 837	3 674

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОкурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0982	6 596	7 244
33.2		машины и механизмы			46	92
		в том числе оплата труда машинистов			11	22
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002968	15 060	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 346*	*10*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	14 425	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*4 781*	*7*
33.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001484	10 664	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 346*	*5*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,101124	100	10
33.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016324	24	0
33.3		материалы, изделия и конструкции			65	130
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01292	562	7
33.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
33.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	6 197	47
33.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	89	59
34	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 682**	**5 364**
35	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**20**	**2 910**	**58 200**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 828	56 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	28 680
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,576	6 596	56 567
35.2		машины и механизмы			37	740
		в том числе оплата труда машинистов			9	180
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01696	15 060	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 346*	*57*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	14 425	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*4 781*	*71*
35.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01484	10 664	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 346*	*50*
35.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01124	100	101
35.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,16324	24	4
35.3		материалы, изделия и конструкции			45	900
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 020	82
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0684	562	38
35.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмуразакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
35.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	6 197	235
35.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	71	469
36	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**912**	**9 120**
37	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
				Горячее водоснабжение		
38	**1119-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка водонагревателя бытовыого проточного**	**прибор**	**1**	**73 694**	**73 694**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			25 540	25 540
		в том числе оплата труда рабочих			12 953	12 953
38.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 848	25 539
38.2		машины и механизмы			572	572
		в том числе оплата труда машинистов			207	207
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	7 042	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 801*	*30*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	9 385	497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*3 346*	*177*
38.3		материалы, изделия и конструкции			47 582	47 582
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	23 796	10
38.3.2	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	0,002	75 093	150
38.3.3	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	508 012	1 016
38.3.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	986	24
38.3.5	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
38.3.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30
38.3.7	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
38.3.8	261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 108	1 108
38.3.9	261-304-0102	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1	39 384	39 384
38.3.10	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2 658
38.3.11	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	464 176	2 367
38.3.12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425
38.3.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,021	426	9
39	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**4 253**	**17 012**
40	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**10**	**2 910**	**29 100**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 828	28 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	14 340
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,288	6 596	28 284
40.2		машины и механизмы			37	370

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	90
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00848	15 060	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*3 346*	*28*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	14 425	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*4 781*	*35*
40.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00742	10 664	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 346*	*25*
40.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50562	100	51
40.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08162	24	2
40.3		материалы, изделия и конструкции			45	450
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	41
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0342	562	19
40.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
40.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	6 197	118
40.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	71	234
41	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
				Канализация бытовая		
42	**1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**1**	**8 090**	**8 090**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 818	6 818
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	3 458
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1446	5 957	6 818
42.2		машины и механизмы			181	181
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003922	7 042	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003922*	*2 801*	*11*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016218	9 385	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016218*	*3 346*	*54*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	24	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	1 091
42.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
42.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,126	2 122	267
42.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
43	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**1**	**10 871**	**10 871**
44	**1117-0104-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**12 784**	**12 784**
		из них:				

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
44.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 837	1 837
44.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480
44.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
45	**244-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 520**	**53 520**
46	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 807**	**14 807**
47	**1117-0101-0402** *РСНБ РК 2024*	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**1**	**6 242**	**6 242**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 568	4 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 317	2 317
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6925	6 596	4 568
47.2		машины и механизмы			63	63
		в том числе оплата труда машинистов			23	23
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	7 042	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 801*	*8*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 611	1 611
47.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
47.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 122	715
48	**244-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800x800x150 мм**	**шт.**	**1**	**20 248**	**20 248**
49	**244-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 480**	**14 480**
50	**1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**1**	**8 090**	**8 090**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 818	6 818
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	3 458

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1446	5 957	6 818
50.2		машины и механизмы			181	181
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003922	7 042	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003922*	*2 801*	*11*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016218	9 385	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016218*	*3 346*	*54*
50.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	24	1
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	1 091
50.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
50.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,126	2 122	267
50.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
51	**274-401-0102-0006** ***ПрСЦ 09.2025***	**Раковина Bau Ceramic 55 со смесителем SmartEdge Grohe**	**комплект**	**1**	**77 157**	**77 157**
52	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**782**	**782**
53	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**18**	**3 745**	**67 410**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 729	67 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	34 038
53.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6848	6 282	67 122
53.2		машины и механизмы			10	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005724	15 060	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 346*	*19*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 781*	*18*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
53.3		материалы, изделия и конструкции			6	108
53.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2826	358	101
54	**241-201-0613** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**17,964**	**1 660**	**29 820**
55	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**6**	**3 895**	**23 370**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 889	23 334
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	11 838
55.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,714	6 282	23 331

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000636	15 060	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	14 425	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*4 781*	*3*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
55.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0234	358	8
56	**241-201-0608** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм**	**м**	**5,988**	**345**	**2 066**
57	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**2**	**12 579**	**25 158**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-2

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	44 449	222 245
2	241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	43	4 084	175 612
3	248-305-0409	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	6	24 802	148 812
4	242-303-0302	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	3	37 618	112 854
5	252-207-2041	Болт М16 с гайкой	шт.	96	1 139	109 344
6	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	3	32 134	96 402
7	274-401-0102006	Раковина Bau Ceramic 55 со смесителем SmartEdge Grohe	комплект	1	77 157	77 157
8	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
9	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм	комплект	1	53 520	53 520
10	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	20 049	40 098
11	261-304-0102	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1	39 384	39 384
12	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	6	5 763	34 578
13	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	33 441	33 441
14	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	17,964	1 660	29 820,24
15	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	4	6 660	26 640
16	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2	12 579	25 158

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
17	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	7	3 177	22 239
18	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	4	5 216	20 864
19	244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	1	20 248	20 248
20	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	4 253	17 012
21	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807
22	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 480	14 480
23	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	20	704	14 080
24	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	1	10 871	10 871
25	241-415-0207	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм	шт.	2	5 273	10 546
26	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01255	831 695	10 437,77
27	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	7,52	1 334	10 031,68
28	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	912	9 120
29	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	5 734	5 734
30	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,8868	6 197	5 495,5
31	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	2	2 682	5 364
32	244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	3	1 672	5 016
33	241-510-0106	Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм	10 шт.	0,3	12 120	3 636
34	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	997	2 991
35	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	959	2 877
36	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
37	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2 658
38	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	464 176	2 367,3
39	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	3	786	2 358
40	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 153	2 306
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,93	1 154	2 227,22

ГУ "Управление энергетики города Астаны" \АОмуразакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
42	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм	м	5,988	345	2 065,86
43	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	143	2 029,17
44	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,815	2 122	1 729,43
45	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
46	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
47	261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 108	1 108
48	241-703-0120	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,006	180 820	1 084,92
49	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	508 012	1 016,02
50	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
51	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
52	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,651	1 186	772,09
53	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	71	702,9
54	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,643	1 020	655,86
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,97482	562	547,85
56	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,288	1 493	429,98
57	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425,34
58	241-703-0114	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,004	99 451	397,8
59	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
60	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	2,31	140	323,4
61	241-703-0118	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	149 179	298,36
62	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0427	5 902	252,02
63	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	127	167,64
64	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	161,67
65	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	0,002	75 093	150,19
66	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,306	358	109,55
67	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	89	58,74
68	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	446	57,98
69	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39,05
71	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30,25
72	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,071	426	30,25
73	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	986	23,66
74	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	18,98
75	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	23 796	9,52

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 538 304**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	124 818	124 818
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**124 818**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 663 122,18**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-2'Водопровод и канализация ВК*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Р Водопровод хоз.питьевой производственно-противопожарный В1*
5	П Водомерный узел*
6	Е1116-502-101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
7	С1244-301-504'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25'шт.*
8	Е1118-701-102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
9	С1242-303-102'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
10	Е1116-0401-0103(РС158916)(РС296299)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
11	С1242-101-303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
12	Ц1312-1101-225'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 10,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
13	519-101-102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
14	П Пожарный кран*
15	Е1116-404-101(РС269238РС269239)(РС187933=1)(РС187955=1)(РС187941=20)'3''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран*
16	С1241-510-106'3''Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм'10 шт.*
17	С1248-305-409'6''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.*
18	Е1116-802-102(РС296170)'3''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг'шт.*
19	С1248-307-105'3''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
20	П Поливочный кран (внутренний) диаметр 15*
21	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
22	С1244-104-903'1,5.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
23	L*
24	Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
25	С1242-101-301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
26	Е1116-0401-0103(РС158916)(РС296299)'3''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
27	С1242-101-303'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
28	С1241-415-204'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
29	С1241-415-207'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм'шт.*
30	С1241-415-208'6''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
31	С1241-703-114'4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
32	С1241-703-118'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
33	С1241-703-120'6''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
34	С1252-207-2041'96''Болт М16 с гайкой'шт.*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1116-0202-0205(PC373136)'7''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
36	C1241-102-0176'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
37	E1116-0201-0206(PC373135)'4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
38	C1241-101-0412'4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
39	E1116-0201-0204(PC373135)'43''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
40	C1241-101-0409'43''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
41	E1116-0201-0202(PC373135)'2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
42	C1241-101-0406'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
43	E1116-0201-0201(PC373135)'10+10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
44	C1241-101-0402'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
45	C1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
46	П Горячее водоснабжение*
47	E1119-101-201(PC296025)'1''Установка водонагревателя бытовыого проточного'прибор*
48	C1242-303-101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
49	E1116-0201-0201(PC373135)'10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
50	C1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
51	П Канализация бытовая*
52	E1117-0102-0101(PC373838)'1''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
53	C1244-101-102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'шт.*
54	E1117-0104-0101(PC187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
55	C1244-101-303'1''Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм'комплект*
56	C1244-101-601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
57	E1117-101-402(PC373841)'1''Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.*
58	C1244-102-701'1''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
59	C1244-101-701'1''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
60	E1117-102-101(PC373838)'1''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
61	C1274-401-102006'1''Раковина Bau Ceramic 55 со смесителем SmartEdge Grohe'комплект*
62	C1241-220-103'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
63	E1116-301-102(PC296009)'18''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
64	C1241-201-0613'18.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м*
65	E1116-301-101(PC296009)'6''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
66	C1241-201-608'6.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм'м*
67	C1241-102-0238'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
68	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АСМурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные(КЖ)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8466,949**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3252,960	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,645	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 466 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 976 734
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 531 862*
		машины и механизмы	тенге			1 182 554
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*276 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 688 161
		перевозки	тенге			619 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	645		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**2 113 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 949
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*349 098*
		машины и механизмы	тенге			795 474
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*182 078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 399
		перевозки	тенге			619 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
		Разработка котлована				

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1	1101-0201-1108 *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 113,2953125**	**259**	**288 343**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			259	288 343
		в том числе оплата труда машинистов			49	54 551
1.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	9,4763697	30 450	288 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4763697*	*5 713*	*54 139*
2	1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**19,8296875**	**9 300**	**184 416**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 300	184 416
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	92 525
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,202245	5 392	184 419
		Грунт для обратной засыпки				
3	1101-0203-0202 *РСНБ РК 2024*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**479,8125**	**117**	**56 138**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			117	56 138
		в том числе оплата труда машинистов			33	15 834
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,278079	17 125	56 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,278079*	*4 781*	*15 673*
4	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**53,3125**	**4 852**	**258 672**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 852	258 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	129 763
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,0359875	4 457	258 666
5	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**479,8125**	**754**	**361 779**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			473	226 951
		в том числе оплата труда рабочих			237	113 716
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,0573125	3 911	227 062
5.2		машины и механизмы			281	134 828
		в том числе оплата труда машинистов			98	47 022
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,1064875	9 491	133 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1064875*	*3 346*	*47 200*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	56,42595	17	959

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
6	1101-0701-1401 *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**479,8125**	**244**	**117 074**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			54	25 910
		в том числе оплата труда рабочих			27	12 955
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5734313	3 911	25 709
6.2		машины и механизмы			185	88 765
		в том числе оплата труда машинистов			46	22 071
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,556158	13 506	88 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,556158*	*3 346*	*21 937*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 399
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,98125	54	2 591
		Вывоз лишнего грунта				
7	1101-0201-0608 *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**600**	**379**	**227 400**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			379	227 400
		в том числе оплата труда машинистов			71	42 600
7.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	7,4592	30 450	227 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4592*	*5 713*	*42 614*
8	412-102-0210 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10 500**	**59**	**619 500**
	Раздел 2.	**Ригели**				**1 352 287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339 453*
		машины и механизмы	тенге			86 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			611 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
		Ригель монолитный РГМ-1 /Лист-3/				
9	1106-0105-0102 *РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м^3**	**6,426**	**128 629**	**826 570**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 343	535 562
		в том числе оплата труда рабочих			43 215	277 700
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,2330912	5 508	535 560
9.2		машины и механизмы			11 019	70 808

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 397	15 403
9.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,1314669	41	128
9.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,419831	72	462
9.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6025582	15 157	69 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6025582*	*3 346*	*15 400*
9.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2734906	48	13
9.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5505797	123	68
9.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,132107	329	372
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 267	220 200
9.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,52239	29 180	190 323
9.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,02022	531	1 604
9.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,77112	8 508	6 561
9.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0082895	973	8
9.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	57,5127	7	403
9.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,3502	92	1 596
9.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,02816	2 280	2 344
9.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,16065	11 100	1 783
9.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	30,8448	23	709
9.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,51408	3 717	1 911
9.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,22491	54 239	12 199
9.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003856	861	0
9.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0012209	95 688	117
9.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,594405	1 085	645
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**	**0,32**	**320 733**	**102 635**
11	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4003**	**308 011**	**123 297**
12	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг**	**т**	**0,01**	**137 507**	**1 375**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			132 877	1 329
		в том числе оплата труда рабочих			68 902	689
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224	5 932	1 329
12.2		машины и механизмы			4 630	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	16
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	14 425	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*4 781*	*8*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 346*	*8*
13	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,01**	**1 237 912**	**12 379**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		Ригель монолитный РГМ-2 /Лист-3/				
14	**1106-0105-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м^3**	**1,413**	**128 629**	**181 753**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			83 343	117 764
		в том числе оплата труда рабочих			43 215	61 063
14.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,3803856	5 508	117 763
14.2		машины и механизмы			11 019	15 570
		в том числе оплата труда машинистов			2 397	3 387
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,6885719	41	28
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4116435	72	102
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0120471	15 157	15 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0120471*	*3 346*	*3 386*
14.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0601373	48	3
14.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1210658	123	15
14.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2489367	329	82
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 267	48 419
14.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,434195	29 180	41 850
14.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66411	531	353
14.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,16956	8 508	1 443
14.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0018228	973	2
14.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	12,64635	7	89
14.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,8151	92	351
14.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22608	2 280	515
14.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,035325	11 100	392
14.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	6,7824	23	156
14.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,11304	3 717	420
14.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,049455	54 239	2 682
14.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000848	861	0
14.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002685	95 688	26
14.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1307025	1 085	142
15	**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**	**0,1344**	**320 733**	**43 107**
16	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1986**	**308 011**	**61 171**
	Раздел 3.	**Фундамент**				**4 758 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 422 063
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*737 483*
		машины и механизмы	тенге			267 446

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 069 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
		Фундамент Ф-1 /Лист-4/				
17	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**7,3**	**20 688**	**151 022**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 716	34 427
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	17 856
17.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9496	4 954	34 428
17.2		машины и механизмы			6 136	44 793
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	15 199
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,76096	9 491	35 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76096*	*3 346*	*12 584*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,52192	17	128
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,65408	13 703	8 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65408*	*4 000*	*2 616*
17.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	71 802
17.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,395	8 546	71 744
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,095	54	59
18	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**41 422**	**8 284**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	709
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3024	4 522	1 367
18.2		машины и механизмы			3 068	614
		в том числе оплата труда машинистов			680	136
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04032	15 060	607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 346*	*135*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10752	33	4
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	9 385	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 346*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			31 516	6 302
18.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,204	29 180	5 953
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	54	0
18.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05	7 006	350

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
19	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**7,3**	**38 197**	**278 838**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 838	49 917
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	25 886
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0376	4 522	49 912
19.2		машины и механизмы			3 068	22 396
		в том числе оплата труда машинистов			680	4 964
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,47168	15 060	22 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47168*	*3 346*	*4 924*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,92448	33	130
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106288	9 385	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106288*	*3 346*	*36*
19.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	206 525
19.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,446	26 019	193 737
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0146	54	1
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,825	7 006	12 786
20	**1106-0101-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 3 до 5 м^3**	**м^3**	**39,7**	**66 201**	**2 628 180**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			28 734	1 140 740
		в том числе оплата труда рабочих			14 902	591 609
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	211,204	5 401	1 140 713
20.2		машины и механизмы			4 486	178 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 013	40 216
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,5655264	72	905
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,204928	15 060	168 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,204928*	*3 346*	*37 492*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1200528	12 784	1 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1200528*	*3 346*	*402*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,244552	14 425	3 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244552*	*4 781*	*1 169*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,355712	9 385	3 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355712*	*3 346*	*1 190*
20.3		материалы, изделия и конструкции			32 981	1 309 346
20.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	40,2955	29 180	1 175 823
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0644	668	1 379
20.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,24614	109 035	26 838
20.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009925	65 286	648
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,144508	54	8

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
20.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,835	2 928	63 933
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,543	861	6 495
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	4,8831	7 006	34 211
21	**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**	**0,156**	**320 733**	**50 034**
22	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,897**	**316 692**	**284 073**
23	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,504**	**308 011**	**155 238**
24	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг**	**т**	**0,59752**	**1 375 419**	**821 840**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			132 877	79 397
		в том числе оплата труда рабочих			68 902	41 170
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,384448	5 932	79 397
24.2		машины и механизмы			4 630	2 766
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	950
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1003834	14 425	1 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003834*	*4 781*	*480*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1405367	9 385	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1405367*	*3 346*	*470*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 237 912	739 677
24.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,59752	1 237 912	739 677
		Фундамент Ф-2 /Лист-5/				
25	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,46**	**20 688**	**9 516**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 716	2 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	1 125
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43792	4 954	2 169
25.2		машины и механизмы			6 136	2 823
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	958
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,236992	9 491	2 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236992*	*3 346*	*793*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,473984	17	8
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,041216	13 703	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*4 000*	*165*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	4 524
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,529	8 546	4 521

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,069	54	4
26	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,04**	**41 422**	**1 657**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 838	274
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	142
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,06048	4 522	273
26.2		машины и механизмы			3 068	123
		в том числе оплата труда машинистов			680	27
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008064	15 060	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*3 346*	*27*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021504	33	1
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000582	9 385	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 346*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			31 516	1 260
26.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	29 180	1 191
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	54	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
27	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,46**	**38 197**	**17 571**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 145
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 631
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69552	4 522	3 145
27.2		машины и механизмы			3 068	1 411
		в том числе оплата труда машинистов			680	313
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,092736	15 060	1 397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092736*	*3 346*	*310*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,247296	33	8
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006698	9 385	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006698*	*3 346*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	13 015
27.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4692	26 019	12 208
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00092	54	0
27.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,115	7 006	806
28	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,6**	**77 391**	**201 217**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			38 351	99 713
		в том числе оплата труда рабочих			19 889	51 711

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,46208	5 401	99 714
28.2		машины и механизмы			5 402	14 045
		в том числе оплата труда машинистов			1 220	3 172
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0984064	72	79
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,883792	15 060	13 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883792*	*3 346*	*2 957*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	12 784	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*3 346*	*26*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198016	14 425	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198016*	*4 781*	*95*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288288	9 385	271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*3 346*	*96*
28.3		материалы, изделия и конструкции			33 638	87 459
28.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,639	29 180	77 006
28.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1586	668	106
28.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01924	109 035	2 098
28.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000702	65 286	46
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011466	54	1
28.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6666	2 928	4 880
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6188	861	533
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3978	7 006	2 787
29	**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**	**0,01384**	**320 733**	**4 439**
30	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,056**	**316 692**	**17 735**
31	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,052**	**308 011**	**16 017**
32	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг**	**т**	**0,08213**	**1 375 419**	**112 963**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			132 877	10 913
		в том числе оплата труда рабочих			68 902	5 659
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,839712	5 932	10 913
32.2		машины и механизмы			4 630	381
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	131
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137978	14 425	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137978*	*4 781*	*66*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019317	9 385	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019317*	*3 346*	*65*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 237 912	101 669

ГУ «Управление архитектуры города Астаны» АОмуразакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,08213	1 237 912	101 670
	Раздел 4.	**Перемычка ПР-1**				**242 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204 067
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 828*
		машины и механизмы	тенге			33 210
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
33	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,5691**	**418 442**	**238 135**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			355 254	202 175
		в том числе оплата труда рабочих			184 209	104 833
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,012648	5 614	202 175
33.2		машины и механизмы			58 280	33 167
		в том числе оплата труда машинистов			16 299	9 276
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0637392	608	39
33.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0460283	14 371	29 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0460283*	*4 000*	*8 184*
33.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0560905	24 807	1 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560905*	*5 713*	*320*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076487	14 425	1 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076487*	*4 781*	*366*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1211045	9 385	1 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1211045*	*3 346*	*405*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9305923	100	93
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 908	2 793
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0106422	10 602	113
33.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001138	1 155 682	132
33.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005862	117 770	69
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002504	954 056	239
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,68292	562	384
33.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,204876	252	52
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001764	754 778	133
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003415	1 027 431	351
33.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,250404	2 280	571
33.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,017073	2 146	37

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОКурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
33.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011041	573 393	633
33.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005691	861	5
33.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000569	1 352 536	77
34	**222-525-0203** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т**	**т**	**0,0005691**	**1 163 270**	**662**
35	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**14,2275**	**222**	**3 159**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			133	1 892
		в том числе оплата труда рабочих			70	996
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3215415	5 876	1 889
35.2		машины и механизмы			3	43
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015081	42	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015081	12 784	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015081*	*3 346*	*5*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015081	9 385	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015081*	*3 346*	*5*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0980275	200	20
35.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 224
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001992	642 114	128
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012805	859 685	1 101
36	**217-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**20**	**38**	**760**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-2

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51,135885	29 180	1 492 145,12
2	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,68965	1 237 912	853 726,01
3	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,1549	308 011	355 721,9
4	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,953	316 692	301 807,48
5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,9152	26 019	205 945,59
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,62424	320 733	200 214,37
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,924	8 546	76 264,5
8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	23,5016	2 928	68 812,68
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,2809	7 006	51 009,99
10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26538	109 035	28 935,71
11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,274365	54 239	14 881,28
12	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,94068	8 508	8 003,31
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1679613	861	7 032,61
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,504644	2 280	3 430,59
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,317224	54	2 663,13
16	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,62712	3 717	2 331,01
17	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,195975	11 100	2 175,32

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,68433	531	1 956,38
19	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	21,1653	92	1 947,21
20	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,223	668	1 484,96
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012805	859 685	1 100,81
22	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	37,6272	23	865,43
23	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,7251075	1 085	786,74
24	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	20	38	760
25	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010627	65 286	693,79
26	222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	0,0005691	1 163 270	662,02
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011041	573 393	633,05
28	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	70,15905	7	491,11
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,68292	562	383,8
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003415	1 027 431	350,83
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002504	954 056	238,9
32	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0014894	95 688	142,52
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001764	754 778	133,16
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001138	1 155 682	131,54
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001992	642 114	127,9
36	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0106422	10 602	112,83
37	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000569	1 352 536	76,97
38	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005862	117 770	69,03
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,204876	252	51,63
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,017073	2 146	36,64
41	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0101123	973	9,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 688 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 688 347,69**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-2'Конструкции железобетонные(КЖ)'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Р Землянные работы*
5	П2 Разработка котлована*
6	Х1133,125=Ф1*
7	Е1101-0201-1108'Ф1.0,9825''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0302'Ф1.0,0175''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	L *
10	П2 Грунт для обратной засыпки*
11	Х533,125=Ф1*
12	Е1101-0203-0202'Ф1.0,9''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0102-0902'Ф1.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
14	Е1101-0701-0601'Ф1.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
15	Е1101-0701-1401'Ф1.0,9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
16	L *
17	П2 Вывоз лишнего грунта*
18	Х600=Ф1*
19	Е1101-0201-0608'Ф1''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
20	С3412-102-0210'(Ф1).1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Р Ригели *
22	П2 Ригель монолитный РГМ-1 /Лист-3/ *
23	Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)(РМ295571)'6,426''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м^3'*
24	С1214-210-0101'(320).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0502'(400,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
26	Е1106-301-909(РС304013)'(1,40+8,60).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
27	С1222-509-1005'(10).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
28	L *
29	П2 Ригель монолитный РГМ-2 /Лист-3/ *
30	Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)(РМ295571)'1,413''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м^3'*
31	С1214-210-0101'(134,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-210-0502'(198,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
33	L *
34	Р Фундамент *
35	П2 Фундамент Ф-1 /Лист-4/ *
36	Н43=10*
37	Е1101-0701-1502'0,73''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
38	Е1106-0301-0101(РС100463РС100615)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
39	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,73''Устройство бетонной подготовки'м^3*
40	Е1106-101-202(РС100533РС100615)(РС279117)'3,97''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 3 до 5 м^3'м^3*
41	С1214-210-0101'(15,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0501'(89,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
43	С1214-210-0502'(50,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
44	Е1106-301-909(РС304013РС130009=1)'(59,752).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
45	Н43=1*
46	L *
47	П2 Фундамент Ф-2 /Лист-5/ *
48	Н43=2*
49	Е1101-0701-1502'0,23''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
50	Е1106-0301-0101(РС100463РС100615)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
52	Е1106-101-201(РС100533РС100615)(РС279117)'1,3''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
53	С1214-210-0101'(6,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0501'(28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
55	С1214-210-0502'(26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
56	Е1106-301-909(РС304013РС130009)'(35,756+5,309).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
57	Н43=1*
58	L *
59	Р Перемычка ПР-1*
60	Е1109-0102-0301(РС295605)'(553,6+15,5).0,001=Ф5''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
61	С1222-525-203'Ф5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т'т*
62	Е1113-203-528'Ф5.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
63	С1217-101-302'20''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
64	К*

ГКУ «Управление энергетики города Астаны» Абдрзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТМ1

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**287353,183**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9298,693	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,496	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**287 353 183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 186 819
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 086 943*
		машины и механизмы	тенге			484 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*111 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 126 414
		оборудование	тенге			222 554 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 496		
1	**1311-0203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**44 750**	**89 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 311	74 622
		в том числе оплата труда рабочих			21 372	42 744
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	4 890	74 621
1.2		машины и механизмы			5 301	10 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 771	3 542
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,436	14 932	6 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*4 781*	*2 085*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	9 385	4 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 346*	*1 459*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	4 276
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 493	75
1.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
2	**245-706-0210** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 м^3/ч, DN 150**	**шт.**	**2**	**553 444**	**1 106 888**
3	**1311-0401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене**	**шт.**	**2**	**67 225**	**134 450**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			54 573	109 146
		в том числе оплата труда рабочих			31 255	62 510
3.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	5 563	109 146
3.2		машины и механизмы			11 829	23 658
		в том числе оплата труда машинистов			3 955	7 910
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9374	14 932	13 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9374*	*4 781*	*4 482*
3.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,0682	42	45
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0246	9 385	9 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0246*	*3 346*	*3 428*
3.3		материалы, изделия и конструкции			823	1 646
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	37 327	37
3.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109
3.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
3.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	538	269
3.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 594 928	32
3.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8674	1 092	947
4	**245-703-0102** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры отопления накладной для регулятора**	**шт.**	**2**	**23 426**	**46 852**
5	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 346**	**3 346**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 308	3 308
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	1 894
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	6 070	3 308
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
5.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
6	**245-710-0320** *РСНБ РК 2022*	**Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 м^3/ч, на два расходомера, DN 150**	**комплект**	**1**	**602 956**	**602 956**
7	**1311-0401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5 537**
		из них:				

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 435	5 435
		в том числе оплата труда рабочих			3 113	3 113
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 986	5 435
7.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	9 385	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 346*	*36*
8	**247-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**	**шт.**	**1**	**70 755**	**70 755**
9	**1118-0603-0302** *РСНБ РК 2024*	**Установка теплообменника пластинчатого в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг**	**теплообменник**	**2**	**13 489**	**26 978**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 633	25 266
		в том числе оплата труда рабочих			6 407	12 814
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1658	6 065	25 266
9.2		машины и механизмы			681	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			181	362
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,06	329	349
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10812	9 385	1 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10812*	*3 346*	*362*
9.3		материалы, изделия и конструкции			175	350
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	831 695	349
10	**555-101-0200**	**Теплообменик пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11688.15 кВт T1/T2-110/70; T11/T21-90/65 XFG 65-IS16-535-TKTM12 1 рабочий, 1 резервный**		**2**	**79 231 846,48**	**158 463 693**
11	**1116-0401-0406** *РСНБ РК 2024*	**Установка клапана редукционного пружинного (регулятора давления "после себя") на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**63 817**	**63 817**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40 117	40 117
		в том числе оплата труда рабочих			20 346	20 346
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6144	6 065	40 116
11.2		машины и механизмы			2 140	2 140
		в том числе оплата труда машинистов			562	562
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	15 060	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9116	329	300
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 425	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 781*	*101*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	9 385	895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 346*	*319*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			21 560	21 560
11.3.1	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
11.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
11.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1 493	110
11.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00496	831 695	4 125
12	**242-310-0412** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**8 636 376**	**8 636 376**
13	**242-401-0704** *РСНБ РК 2022*	**Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар**	**шт.**	**1**	**450 669**	**450 669**
14	**242-401-2409** *РСНБ РК 2022*	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200**	**шт.**	**2**	**28 478**	**56 956**
15	**1312-1101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм**	**шт.**	**1**	**81 257**	**81 257**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			51 388	51 388
		в том числе оплата труда рабочих			29 432	29 432
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,7963	5 842	51 388
15.2		машины и механизмы			29 650	29 650
		в том числе оплата труда машинистов			9 542	9 542
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	14 932	28 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8966*	*4 781*	*9 068*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417	9 385	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*3 346*	*474*
15.3		материалы, изделия и конструкции			219	219
15.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
16	**242-310-0111** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**1 553 093**	**1 553 093**
17	**245-405-2556** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**864 574**	**864 574**
18	**1312-1101-0206** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт.**	**1**	**58 923**	**58 923**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			38 207	38 207
		в том числе оплата труда рабочих			21 883	21 883
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	5 842	38 207
18.2		машины и механизмы			20 554	20 554
		в том числе оплата труда машинистов			6 619	6 619
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,308	14 932	19 531

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,308*	*4 781*	*6 254*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	9 385	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 346*	*365*
18.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
19	**242-310-0109** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**1 358 028**	**1 358 028**
20	**245-405-2556** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**864 574**	**864 574**
21	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**3**	**6 878**	**20 634**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 815	20 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	11 706
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3681	6 070	20 444
21.2		материалы, изделия и конструкции			63	189
21.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 493	188
22	**245-601-0202** *РСНБ РК 2022*	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**261 326**	**261 326**
23	**245-601-0406** *ПрСЦ 09.2025*	**Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС**	**шт.**	**1**	**132 900**	**132 900**
24	**245-601-0601** *РСНБ РК 2022*	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**	**35 572**	**35 572**
25	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**5**	**6 878**	**34 390**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 815	34 075
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	19 510
25.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,6135	6 070	34 074
25.2		материалы, изделия и конструкции			63	315
25.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 493	314
26	**245-601-0701** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**31 003**	**31 003**
27	**245-601-0705** *РСНБ РК 2022*	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**4**	**50 856**	**203 424**
28	**245-601-0801** *РСНБ РК 2022*	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм**	**шт.**	**4**	**42 792**	**171 168**
29	**1118-0501-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т**	**насос**	**3**	**137 985**	**413 955**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			123 190	369 570
		в том числе оплата труда рабочих			62 477	187 431

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,83	6 282	369 570
29.2		машины и механизмы			4 926	14 778
		в том числе оплата труда машинистов			1 611	4 833
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	329	732
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,477	14 425	6 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*4 781*	*2 281*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	9 385	7 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3 346*	*2 554*
29.3		материалы, изделия и конструкции			9 869	29 607
29.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,054	22 012	1 189
29.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3 152	9 456
29.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
29.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
29.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00597	831 695	4 965
29.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	951	257
30	**541-104-0205-0170** *ПрСЦ 09.2025*	**Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE**	**шт.**	**3**	**8 784 603**	**26 353 809**
31	**242-309-0506** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**68 688**	**206 064**
32	**1118-0401-0114** *РСНБ РК 2024*	**Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 3 $м^3$**	**бак**	**3**	**107 150**	**321 450**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			102 282	306 846
		в том числе оплата труда рабочих			51 875	155 625
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,47	5 848	306 845
32.2		машины и механизмы			4 592	13 776
		в том числе оплата труда машинистов			1 419	4 257
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2544	15 060	3 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 346*	*851*
32.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,272	131	167
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	14 425	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*4 781*	*1 064*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	9 385	6 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 346*	*2 341*
32.3		материалы, изделия и конструкции			276	828
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	94
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,65	54	575
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	446	107
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
33	**513-204-0134** *РСНБ РК 2022*	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, горизонтального типа**	**шт.**	**3**	**3 681 791**	**11 045 373**
34	**1116-0402-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 731**	**2 731**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 706	2 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 373	1 373
34.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3808	7 108	2 707
34.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3 346*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
34.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
34.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
35	**555-101-0200**	**Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой ВВ**		**1**	**1 750 471,44**	**1 750 471**
36	**1310-0104-0206** *РСНБ РК 2022*	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**10 660**	**10 660**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 660	10 660
		в том числе оплата труда рабочих			6 106	6 106
36.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 890	10 660
37	**245-501-0901** *ПрСЦ 09.2025*	**Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.**	**шт.**	**1**	**44 251**	**44 251**
38	**1312-1201-0113** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 300 мм**	**шт.**	**10**	**333 581**	**3 335 810**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			289 286	2 892 860
		в том числе оплата труда рабочих			165 680	1 656 800
38.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	436	6 635	2 892 860
38.2		машины и механизмы			13 008	130 080
		в том числе оплата труда машинистов			2 383	23 830
38.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	23,544	126	2 967
38.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,289	29 292	67 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,578*	*8 127*	*18 603*
38.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	30,411	390	11 860
38.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,601	138	2 843
38.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,289	421	964
38.2.6	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,308	13 706	17 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,308*	*4 000*	*5 232*
38.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,442	329	26 465

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			31 287	312 870
38.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,21	1 194 738	250 895
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31	562	17 422
38.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,8	252	4 234
38.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0048	502 630	2 413
38.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6	192	1 152
38.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,11	569	63
38.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	56	633	35 448
38.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2	740	148
38.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01	110 645	1 106
39	**541-902-0101-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**10**	**2 494 161**	**24 941 610**
40	**1312-1201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм**	**шт.**	**14**	**252 928**	**3 540 992**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			227 221	3 181 094
		в том числе оплата труда рабочих			130 130	1 821 820
40.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	534,1	5 956	3 181 100
40.2		машины и механизмы			9 155	128 170
		в том числе оплата труда машинистов			1 409	19 726
40.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	24,7212	126	3 115
40.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,526	29 292	44 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,052*	*8 127*	*12 402*
40.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	55,5464	390	21 663
40.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	28,5362	138	3 938
40.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,526	421	642
40.2.6	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,8312	13 706	25 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8312*	*4 000*	*7 325*
40.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,2028	329	29 019
40.3		материалы, изделия и конструкции			16 552	231 728
40.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,14	1 194 738	167 263
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	40,88	562	22 975
40.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,98	252	5 539
40.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00476	502 630	2 393
40.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	5,88	192	1 129
40.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,07	569	40
40.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	47,88	633	30 308
40.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207
40.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1 859
41	**274-202-0103-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**14**	**1 519 335**	**21 270 690**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
42	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**7**	**19 628**	**137 396**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			16 715	117 005
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	59 346
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,292	6 065	117 006
42.2		машины и механизмы			732	5 124
		в том числе оплата труда машинистов			157	1 099
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	15 060	1 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 346*	*248*
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	329	1 538
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	14 425	1 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 781*	*355*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	9 385	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 346*	*497*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	15 267
42.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,31	1 154	2 666
42.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 493	543
42.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01449	831 695	12 051
43	**274-202-0101-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**2**	**86 799**	**173 598**
44	**274-202-0101-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**5**	**49 431**	**247 155**
45	**1116-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**10 870**	**43 480**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 451	37 804
		в том числе оплата труда рабочих			4 793	19 172
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	6 065	37 802
45.2		машины и механизмы			321	1 284
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	329	488
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	9 385	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 346*	*284*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
45.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
45.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
45.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
46	274-202-0102-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW	шт.	2	27 993	55 986
47	274-202-0102-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW	шт.	2	20 564	41 128
48	242-207-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 881	43 762
49	242-207-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5 487	43 896
50	242-207-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 484	20 904
51	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 645	5 290
52	1118-0605-0109 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 150 мм	фильтр	5	35 490	177 450
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			32 229	161 145
		в том числе оплата труда рабочих			16 345	81 725
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,652	6 282	161 146
52.2		машины и механизмы			2 707	13 535
		в том числе оплата труда машинистов			756	3 780
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,791	329	2 563
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371	14 425	5 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*4 781*	*1 774*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5989	9 385	5 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5989*	*3 346*	*2 004*
52.3		материалы, изделия и конструкции			554	2 770
52.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 154	2 770
53	242-404-0313 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	5	1 670 403	8 352 015
54	1118-0605-0107 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм	фильтр	1	12 368	12 368
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 854	10 854
		в том числе оплата труда рабочих			5 505	5 505
54.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7278	6 282	10 854
54.2		машины и механизмы			1 191	1 191

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			297	297
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9858	329	324
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 425	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 781*	*152*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04346	9 385	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04346*	*3 346*	*145*
54.3		материалы, изделия и конструкции			323	323
54.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
55	**242-404-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**1**	**100 251**	**100 251**
56	**1116-0401-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 250 мм**	**шт.**	**3**	**111 678**	**335 034**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			63 859	191 577
		в том числе оплата труда рабочих			32 387	97 161
56.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,4962	6 282	191 577
56.2		машины и механизмы			3 388	10 164
		в том числе оплата труда машинистов			842	2 526
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1908	15 060	2 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 346*	*638*
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6922	329	1 873
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	14 425	1 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 781*	*608*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	9 385	3 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*3 346*	*1 277*
56.3		материалы, изделия и конструкции			44 431	133 293
56.3.1	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	6	18 009	108 054
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	1 154	4 847
56.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,522	1 493	779
56.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02358	831 695	19 611
57	**242-304-1109** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250**	**шт.**	**3**	**1 241 961**	**3 725 883**
58	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**29 356**	**29 356**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			16 715	16 715
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	8 478
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	6 065	16 715
58.2		машины и механизмы			732	732
		в том числе оплата труда машинистов			157	157

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	15 060	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	329	220
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 425	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 781*	*51*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
58.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	11 909
58.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
58.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
58.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
59	**242-304-1105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**181 071**	**181 071**
60	**1118-0605-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм**	**фильтр**	**2**	**12 368**	**24 736**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			10 854	21 708
		в том числе оплата труда рабочих			5 505	11 010
60.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4556	6 282	21 708
60.2		машины и механизмы			1 191	2 382
		в том числе оплата труда машинистов			297	594
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9716	329	649
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	14 425	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 781*	*304*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08692	9 385	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08692*	*3 346*	*291*
60.3		материалы, изделия и конструкции			323	646
60.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
61	**242-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**2**	**80 306**	**160 612**
62	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**26**	**4 489**	**116 714**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 598	41 548
		в том числе оплата труда рабочих			811	21 086
62.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0632	6 853	41 551
62.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	75 166
62.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	781	203
62.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	26	2 870	74 620
62.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	446	232

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	111
63	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**8**	**6 878**	**55 024**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 815	54 520
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	31 216
63.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,9816	6 070	54 518
63.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
63.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
64	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**6 144**	**49 152**
65	**1116-0202-0211** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 350 мм**	**м трубопровода**	**2**	**19 445**	**38 890**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			18 112	36 224
		в том числе оплата труда рабочих			9 186	18 372
65.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5756	6 497	36 225
65.2		машины и механизмы			1 104	2 208
		в том числе оплата труда машинистов			281	562
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04346	15 060	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04346*	*3 346*	*145*
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,133776	329	373
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	14 425	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 781*	*47*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110876	9 385	1 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110876*	*3 346*	*371*
65.3		материалы, изделия и конструкции			229	458
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00088	23 796	21
65.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 154	439
66	**241-102-0248** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**1,88**	**34 269**	**64 426**
67	**1116-0202-0210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 300 мм**	**м трубопровода**	**30**	**16 857**	**505 710**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			15 908	477 240
		в том числе оплата труда рабочих			8 068	242 040
67.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,458	6 497	477 257
67.2		машины и механизмы			859	25 770
		в том числе оплата труда машинистов			219	6 570
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,51516	15 060	7 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51516*	*3 346*	*1 724*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОМурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,98394	329	4 272
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11766	14 425	1 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11766*	*4 781*	*563*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28154	9 385	12 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28154*	*3 346*	*4 288*
67.3		материалы, изделия и конструкции			90	2 700
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	23 796	314
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,07	1 154	2 389
68	**241-102-0242** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**27,9**	**24 831**	**692 785**
69	**1116-0202-0209** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 250 мм**	**м трубопровода**	**18**	**14 336**	**258 048**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			13 636	245 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	124 470
69.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7784	6 497	245 446
69.2		машины и механизмы			632	11 376
		в том числе оплата труда машинистов			155	2 790
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,240408	15 060	3 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240408*	*3 346*	*804*
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,57306	329	2 163
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059148	14 425	853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059148*	*4 781*	*283*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50562	9 385	4 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50562*	*3 346*	*1 692*
69.3		материалы, изделия и конструкции			68	1 224
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00648	23 796	154
69.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,918	1 154	1 059
70	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**16,74**	**18 272**	**305 873**
71	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**20**	**5 537**	**110 740**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 389	107 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	54 680
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,338	6 596	107 765
71.2		машины и механизмы			49	980
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095438	14 425	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*4 781*	*46*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095438	9 385	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*3 346*	*32*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5896	100	759
71.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14204	24	3
71.3		материалы, изделия и конструкции			99	1 980
71.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 020	102
71.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 902	720
71.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	562	75
71.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
71.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	140	924
72	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 614**	**72 280**
73	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**36**	**5 535**	**199 260**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 387	193 932
		в том числе оплата труда рабочих			2 733	98 388
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4012	6 596	193 930
73.2		машины и механизмы			48	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145718	14 425	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145718*	*4 781*	*70*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145718	9 385	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145718*	*3 346*	*49*
73.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,66128	100	1 366
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,255672	24	6
73.3		материалы, изделия и конструкции			100	3 600
73.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 020	184
73.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2196	5 902	1 296
73.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2412	562	136
73.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2376	1 186	282
73.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	11,88	143	1 699
74	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 564**	**20 512**
75	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**28**	**2 179**	**61 012**
76	**1116-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**20**	**2 580**	**51 600**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 510	50 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	25 460
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,61	6 596	50 196
76.2		машины и механизмы			18	360

КГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОнурбакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0124179	15 060	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124179*	*3 346*	*42*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035563	14 425	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035563*	*4 781*	*17*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035563	9 385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035563*	*3 346*	*12*
76.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88404	100	88
76.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17596	24	4
76.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 040
76.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	41
76.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 902	378
76.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	562	39
76.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
76.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	75	495
77	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 453**	**14 530**
78	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 169**	**11 690**
79	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**124**	**2 235**	**277 140**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 569	194 556
		в том числе оплата труда рабочих			821	101 804
79.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,3012	6 641	194 589
79.2		машины и механизмы			263	32 612
		в том числе оплата труда машинистов			94	11 656
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,472	9 385	32 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,472*	*3 346*	*11 617*
79.3		материалы, изделия и конструкции			403	49 972
79.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,248	3 172	787
79.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	18,6	2 294	42 668
79.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,7732	3 680	6 525
80	**273-403-0101-0027** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм**	**м**	**33**	**20 380**	**672 540**
81	**273-403-0101-0026** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм**	**м**	**19,8**	**18 788**	**372 002**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
82	273-403-0101-0019 *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм**	м	22	9 782	215 204
83	273-403-0101-0018 *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм**	м	8,8	9 606	84 533
84	273-403-0101-0016 *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм**	м	30,8	9 160	282 128
85	273-403-0101-0010 *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм**	м	11	7 474	82 214
86	273-403-0101-0007 *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм**	м	11	6 536	71 896
87	1113-0203-0531 *РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	м^2	70	291	20 370
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			100	7 000
		в том числе оплата труда рабочих			52	3 640
87.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,19	5 876	6 992
87.2		машины и механизмы			6	420
		в том числе оплата труда машинистов			1	70
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00742	42	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00742	12 784	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 346*	*25*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	9 385	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 346*	*50*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0388	200	208
87.3		материалы, изделия и конструкции			185	12 950
87.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00091	380 806	347
87.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,3	1 998	12 587
88	1116-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	м трубопровода	50	667	33 350
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			443	22 150
		в том числе оплата труда рабочих			225	11 250
88.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,655	8 350	22 169
88.2		машины и механизмы			2	100
88.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,795	131	104
88.3		материалы, изделия и конструкции			222	11 100
88.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31	358	11 098
88.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	446	11
88.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
89	**1116-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**56**	**459**	**25 704**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			443	24 808
		в том числе оплата труда рабочих			225	12 600
89.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9736	8 350	24 830
89.2		машины и механизмы			2	112
89.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,8904	131	117
89.3		материалы, изделия и конструкции			14	784
89.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0112	781	9
89.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,128	358	762
89.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,028	446	12
89.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0112	426	5
90	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**449**	**8 980**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			443	8 860
		в том числе оплата труда рабочих			225	4 500
90.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,062	8 350	8 868
90.2		машины и механизмы			2	40
90.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,318	131	42
90.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	781	3
90.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2	358	72
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	446	4
90.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-3

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	274-202-0103003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW	шт.	14	1 519 335	21 270 690
2	242-310-0412	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 $м^3$/ч	шт.	1	8 636 376	8 636 376
3	242-404-0313	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	5	1 670 403	8 352 015
4	242-304-1109	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	3	1 241 961	3 725 883
5	245-405-2556	Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	2	864 574	1 729 148
6	242-310-0111	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 $м^3$/ч	шт.	1	1 553 093	1 553 093
7	242-310-0109	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 $м^3$/ч	шт.	1	1 358 028	1 358 028
8	245-706-0210	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 $м^3$/ч, DN 150	шт.	2	553 444	1 106 888
9	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	27,9	24 831	692 784,9
10	273-403-0101-0027 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм	м	33	20 380	672 540
11	245-710-0320	Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 150	комплект	1	602 956	602 956
12	242-401-0704	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар	шт.	1	450 669	450 669
13	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,35	1 194 738	418 158,3

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
14	273-403-0101-0026 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм	м	19,8	18 788	372 002,4
15	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	16,74	18 272	305 873,28
16	273-403-0101-0016 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм	м	30,8	9 160	282 128
17	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	261 326	261 326
18	274-202-0101001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	5	49 431	247 155
19	273-403-0101-0019 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм	м	22	9 782	215 204
20	242-309-0506	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50	шт.	3	68 688	206 064
21	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	4	50 856	203 424
22	242-304-1105	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	181 071	181 071
23	274-202-0101003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW	шт.	2	86 799	173 598
24	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	4	42 792	171 168
25	242-404-0109	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	80 306	160 612
26	245-601-0406	Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	1	132 900	132 900
27	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	6	18 009	108 054
28	242-404-0309	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	100 251	100 251
29	273-403-0101-0018 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм	м	8,8	9 606	84 532,8
30	273-403-0101-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм	м	11	7 474	82 214
31	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	26	2 870	74 620
32	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	20	3 614	72 280

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
33	273-403-0101-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм	м	11	6 536	71 896
34	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	1	70 755	70 755
35	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	103,88	633	65 756,04
36	241-102-0248	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм	м	1,88	34 269	64 425,72
37	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
38	242-401-2409	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200	шт.	2	28 478	56 956
39	274-202-0102005	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW	шт.	2	27 993	55 986
40	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	6 144	49 152
41	245-703-0102	Датчик температуры отопления накладной для регулятора	шт.	2	23 426	46 852
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05589	831 695	46 483,43
43	245-501-0901	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	1	44 251	44 251
44	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5 487	43 896
45	242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 881	43 762
46	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	18,6	2 294	42 668,4
47	274-202-0102004	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW	шт.	2	20 564	41 128
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	72,3252	562	40 646,76
49	245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	35 572	35 572
50	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	31 003	31 003
51	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 484	20 904
52	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 564	20 512
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,348	1 154	18 865,59
54	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
55	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	1 453	14 530
56	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,3	1 998	12 587,4

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
57	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,328	358	11 931,42
59	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1 169	11 690
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,78	252	9 772,56
61	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
62	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3 152	9 456
63	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,7732	3 680	6 525,38
64	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 645	5 290
65	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00956	502 630	4 805,14
66	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 197,85
67	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0268	110 645	2 965,29
68	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,79	1 493	2 672,47
69	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4056	5 902	2 393,85
70	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	11,88	192	2 280,96
71	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	11,88	143	1 698,84
72	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,054	22 012	1 188,65
73	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9024	1 092	985,42
74	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	140	924
75	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,248	3 172	786,66
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,67	951	637,17
77	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,65	54	575,1
78	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4356	1 186	516,62
79	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	75	495
80	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02056	23 796	489,25
81	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,843	446	375,98
82	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,48	740	355,2
83	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00091	380 806	346,53
84	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32	1 020	326,4
85	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4152	781	324,27
86	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	538	269
87	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4152	426	176,88
89	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
90	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	569	102,42
91	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	37 327	37,33
92	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 594 928	31,9

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
93	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**55 126 385**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т555-101-0200	Теплообменик пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11688.15 кВт Т1/Т2-110/70; Т11/Т21-90/65 XFG 65-IS16-535-TKTM12 1 рабочий, 1 резервный		2	79 231 846,48	158 463 692,96
2	541-104-0205-0170 *ПрСЦ 09.2025*	Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE	шт.	3	8 784 603	26 353 809
3	541-902-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW	шт.	10	2 494 161	24 941 610
4	513-204-0134 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, горизонтального типа	шт.	3	3 681 791	11 045 373
5	Т555-101-0200	Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой BB		1	1 750 471,44	1 750 471,44
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**222 554 956**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**277 681 341,2**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-3'ТМ1'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Ц13-110203-107'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
5	С1245-706-210'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 $м^3$/ч, DN 150'шт.*
6	Ц13-110401-401'2''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.*
7	С1245-703-102'2''Датчик температуры отопления накладной для регулятора'шт.*
8	Ц13-110301-101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
9	С1245-710-320'1''Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 150'комплект*
10	Ц13-110401-701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1247-301-402'1''Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)'шт.*
12	Е1118-603-302'2''Установка теплообменника пластинчатого в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг'теплообменник*
13	Т555-101-0200(=14)'2'140982,03.624,94.1,0072:1,12'Теплообменик пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11688.15 кВт T1/T2-110/70; T11/T21-90/65 XFG 65-IS16-535-TKTM12 1 рабочий, 1 резервный'*
14	Е1116-0401-0406(РС296305)'1''Установка клапана редукционного пружинного (регулятора давления "после себя") на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 150 мм'шт.*
15	С1242-310-412'1''Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 $м^3$/ч'шт.*
16	С1242-401-704'1''Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар'шт.*
17	С1242-401-2409'2''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200'шт.*
18	Ц1312-1101-208'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.*
19	С1242-310-111'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 $м^3$/ч'шт.*
20	С1245-405-2556'1''Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.*
21	Ц1312-1101-206'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
22	С1242-310-109'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 $м^3$/ч'шт.*
23	С1245-405-2556'1''Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.*
24	Ц13-110201-101'1+1+1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
25	С1245-601-202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
26	С1245-601-406'1''Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС'шт.*
27	С1245-601-601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
28	Ц13-110201-101'1+4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
29	С1245-601-701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
30	С1245-601-705'4''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
31	С1245-601-801'4''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E1118-501-103(PC315946)(PC296315)'3''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т'насос*
33	541-104-205170'3''Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE'шт.*
34	C1242-309-506'3''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50'шт.*
35	E1118-401-114(PC261618)'3''Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 3 $м^3$'бак*
36	513-204-134'3''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, горизонтального типа'шт.*
37	E1116-402-102(PC395480)'1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
38	T555-101-0200(=14)'1'3114,72.624,94.1,0072:1,12'Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой ВВ'*
39	Ц13-100104-206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
40	C1245-501-901'1''Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.'шт.*
41	Ц1312-1201-0113'10''Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 300 мм'шт.*
42	541-902-101001'10''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW'шт.*
43	Ц1312-1201-0104'14''Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм'шт.*
44	C1274-202-103003'14''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW'шт.*
45	E1116-401-103(PC296299)(PC158916)'2+5''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
46	C1274-202-101003'2''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW'шт.*
47	C1274-202-101001'5''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW'шт.*
48	E1116-401-102(PC296299)(PC395405)'2+2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
49	C1274-202-102005'2''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW'шт.*
50	C1274-202-102004'2''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW'шт.*
51	C1242-207-606'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
52	C1242-207-603'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
53	C1242-207-602'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
54	C1242-207-601'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
55	E1118-605-109(PC373365)'5''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 150 мм'фильтр*
56	C1242-404-313'5''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
57	E1118-605-107(PC373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм'фильтр*
58	C1242-404-309'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
59	E1116-0401-0107(PC296299)'3''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 250 мм'шт.*
60	C1242-304-1109'3''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250'шт.*
61	E1116-0401-0103(PC296299)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Адильзанова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1242-304-1105'1''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
63	Е1118-605-107(РС373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм'фильтр*
64	С1242-404-0109'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
65	Е1118-701-102'26''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
66	Ц13-110201-101'8''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
67	С1245-713-101'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
68	Е1116-0202-0211(РС373137)'2''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 350 мм'м трубопровода*
69	С1241-102-248'2.0,94''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м*
70	Е1116-0202-0210(РС373137)'30''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 300 мм'м трубопровода*
71	С1241-102-242'30.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
72	Е1116-0202-0209(РС373137)'18''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 250 мм'м трубопровода*
73	С1241-102-235'18.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
74	Е1116-0202-0205(РС373136)'20''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
75	С1241-102-177'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
76	Е1116-0202-0204(РС373136)'8+28''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
77	С1241-102-161'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
78	С1241-102-153'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
79	Е1116-0201-0101(РС373134)'10+10''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
80	С1241-101-207'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
81	С1241-101-204'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
82	Е1126-101-1001(РС295727)'30+18+20+8+28+10+10''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
83	Н43=1,1*
84	С1273-403-101027'30''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм'м*
85	С1273-403-101026'18''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм'м*
86	С1273-403-101019'20''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм'м*
87	С1273-403-101018'8''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм'м*
88	С1273-403-101016'28''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм'м*
89	С1273-403-101010'10''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм'м*
90	С1273-403-101007'10''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм'м*
91	Н43=1*
92	Е1113-0203-0531'70''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
93	Е1116-701-104'2+30+18''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
94	Е1116-701-102'20+8+28''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдиязова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	E1116-701-101'10+10''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
96	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические(КМ)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**11584,647**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1345,232	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,218	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 584 647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 234 399
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*640 363*
		машины и механизмы	тенге			395 375
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*110 833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 954 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
1	**1109-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов**	**т конструкций**	**8,349**	**1 381 999**	**11 538 310**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			144 525	1 206 639
		в том числе оплата труда рабочих			74 950	625 758
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,0176	6 452	1 206 638
1.2		машины и механизмы			47 281	394 749
		в том числе оплата труда машинистов			13 275	110 833
1.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,9922816	2 449	7 328

ТОО «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7480704	14 348	10 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7480704*	*4 000*	*2 992*
1.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,4312288	16 663	40 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4312288*	*4 781*	*11 624*
1.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,0054416	14 371	143 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0054416*	*4 000*	*40 022*
1.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	9,1638624	16 750	153 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1638624*	*4 781*	*43 812*
1.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,870176	58	108
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2156144	14 425	17 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2156144*	*4 781*	*5 812*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9636848	9 385	18 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9636848*	*3 346*	*6 570*
1.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,2396576	100	2 824
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 190 193	9 936 922
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1561263	10 602	1 655
1.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,349	1 165 957	9 734 575
1.3.3	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,041745	1 155 682	48 244
1.3.4	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,308913	117 770	36 381
1.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0367356	954 056	35 048
1.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,8725	562	11 730
1.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,6792	252	1 683
1.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025882	754 778	1 954
1.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0050094	1 027 431	5 147
1.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,7074	2 280	49 493
1.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25047	2 146	538
1.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0161971	573 393	9 287
1.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08349	861	72
1.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008349	1 352 536	1 129
2	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**208,725**	**222**	**46 337**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			133	27 760
		в том числе оплата труда рабочих			70	14 611
2.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,717185	5 876	27 718
2.2		машины и механизмы			3	626
2.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0221249	42	1
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0221249	12 784	283

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221249*	*3 346*	*74*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221249	9 385	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221249*	*3 346*	*74*
2.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,4381153	200	288
2.3		материалы, изделия и конструкции			86	17 951
2.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029222	642 114	1 876
2.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0187853	859 685	16 149

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-4

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,349	1 165 957	9 734 574,99
2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,7074	2 280	49 492,87
3	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,041745	1 155 682	48 243,95
4	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,308913	117 770	36 380,68
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0367356	954 056	35 047,82
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0187853	859 685	16 149,4
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,8725	562	11 730,34
8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0161971	573 393	9 287,28
9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0050094	1 027 431	5 146,81
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025882	754 778	1 953,51
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029222	642 114	1 876,35
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,6792	252	1 683,16
13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1561263	10 602	1 655,25
14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008349	1 352 536	1 129,23
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25047	2 146	537,51
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08349	861	71,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 954 961**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 954 961,05**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21030'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-4'Конструкции металлические(КМ)'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Е1109-0201-0101(РС295605РС131018)'8,349''Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов'т конструкций*
5	Е1113-203-528'8,349.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
6	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзаков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**261,371**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	150,064	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**261 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 897
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76 036*
		машины и механизмы	тенге			640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
			Оборудование			
1	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**13**	**3 751**	**48 763**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 667	47 671
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	24 167
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3044	5 740	47 667
1.2		машины и механизмы			26	338
		в том числе оплата труда машинистов			9	117
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,67522	22	15
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01378	14 425	199

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 781*	*66*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	9 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 346*	*46*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	754
1.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3978	1 403	558
1.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0403	4 837	195
2	**247-102-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**13**	**6 507**	**84 591**
3	**1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 186**	**2 372**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 169	2 338
		в том числе оплата труда рабочих			593	1 186
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3926	5 957	2 339
3.2		машины и механизмы			1	2
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00106	25	0
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001908	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001908*	*3 346*	*1*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001908	24	0
3.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
3.3.2	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	2,04	0	0
3.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
4	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**437**	**437**
5	**247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**490**	**490**
6	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**3**	**148**	**444**
				Кабельный изделия		
7	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**1 748**	**87 400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 690	84 500
		в том числе оплата труда рабочих			858	42 900
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,935	6 065	84 516
7.2		машины и механизмы			6	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0405	25	51
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	14 425	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 781*	*25*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	9 385	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 346*	*16*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8637	24	93
7.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 600
7.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
7.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
7.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
8	**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**	**м**	**51**	**396**	**20 196**
9	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**7 713**	**15 426**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 694	15 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	7 804
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 853	15 388
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
10	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**626**	**1 252**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-4

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	13	6 507	84 591
2	243-107-0501	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	м	51	396	20 196
3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
4	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	626	1 252
5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3978	1 403	558,11
6	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	490	490
7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
8	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	3	148	444
9	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	437	437
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0822	3 256	267,64
11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0403	4 837	194,93
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	124,53
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
14	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
15	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	2,04	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**110 868**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**110 867,62**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-4'Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	П Оборудование*
5	Е1121-401-108(РС316045)'13''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
6	С1247-102-312'13''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
7	Е1121-402-102'1+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
8	С1247-212-201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
9	С1247-212-207'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
10	С1247-202-603'3''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
11	П Кабельный изделия*
12	Е1121-0201-0101(РС296125)'50''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
13	С1243-107-501'50.1,02''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'м*
14	Ц1308-304-501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1247-204-711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
16	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдиуразаков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация (ПС)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**174,461**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	87,894	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,014	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**174 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 536
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45 144*
		машины и механизмы	тенге			1 278
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 561
		оборудование	тенге			5 747
		прочие затраты	тенге			12 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		
2	248-302-203	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**8**	**3 211**	**25 688**
3	1308-0103-3002 *РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - свыше 2 до 6**	**шт.**	**1**	**8 285**	**8 285**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 190	7 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	6 596	7 190
3.2		машины и механизмы			1 038	1 038
		в том числе оплата труда машинистов			354	354
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	14 425	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*4 781*	*208*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	9 385	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 346*	*146*
3.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
4	**248-302-536**	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**1**	**6 564**	**6 564**
5	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**75**	**945**	**70 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			914	68 550
		в том числе оплата труда рабочих			463	34 725
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3025	6 065	68 550
5.2		машины и механизмы			3	225
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,06075	25	77
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	14 425	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 781*	*9*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 346*	*3*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,79555	24	139
5.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 100
5.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001575	522	1
5.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	90	5	450
5.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2 250	675
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5355	1 186	635
5.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
6	**243-305-302**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**76,5**	**158**	**12 087**
7	**241-207-1701** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**75,75**	**118**	**8 938**
8	**1310-0701-0113** *РСНБ РК 2022*	**Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 365**	**8 365**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 233	8 233
		в том числе оплата труда рабочих			4 715	4 715
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	6 294	8 233
8.2		машины и механизмы			3	3
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	22	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			129	129
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
9	**541-801-1605-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**1**	**5 747**	**5 747**
10	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0233** *ПрСЦ 09.2025*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**1**	**24 322**	**24 322**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	1	24 322	24 322
2	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	75,75	118	8 938,5
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6115	1 186	725,24
4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2 250	675
5	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	90	5	450
6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	390,72
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,6
9	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	1,58
10	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001575	522	0,82
11	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 612**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	1	5 747	5 747
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 747**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 359,45**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э201050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э201050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-1'Котельная 1''2'2-1-5'Пожарная сигнализация (ПС)*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Ц13-100701-202'8''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-302-203'8''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
6	Ц1308-103-3002'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - свыше 2 до 6'шт.*
7	С1248-302-536'1''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
8	Е1121-102-101(РС154778)'75''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
9	С1243-305-302'75.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
10	С1241-207-1701'75.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
11	Ц13-100701-113'1''Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования'шт.*
12	541-801-1605002'1''Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.*
13	Ц13-100701-601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-233'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
15	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмуразаков А.С.

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

Наименование стройки Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная 2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	317596,274	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,093	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18020,637	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	АР2	10 863,794	--	--	10 863,794	0,455	2 364,167	--
2.	2-2-2	Конструкции железобетонные(КЖ)	8 055,345	--	--	8 055,345	0,622	3 129,413	--
3.	2-2-2	Водопровод и канализация ВК	6 563,264	6 162,632	--	12 725,896	0,292	1 820,103	--
4.	2-2-3	ТМ2	65 191,95	208 928,904	--	274 120,854	1,471	9 145,838	--
5.	2-2-4	Конструкции металлические(КМ)	11 394,553	--	--	11 394,553	0,214	1 323,158	--
6.	2-2-4	Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)	261,371	--	--	261,371	0,025	150,064	--
7.	2-2-5	Пожарная сигнализация (ПС)	156,627	5,747	12,087	174,461	0,014	87,894	--
		Всего :	**102 486,904**	**215 097,283**	**12,087**	**317 596,274**	**3,093**	**18 020,637**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на АР2

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**10863,794**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2364,167	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,455	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10 863 794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 082 676
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 086 365*
		машины и механизмы	тенге			978 840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*281 491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 802 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	455		
1	1110-0401-0202 *РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах**	**$м^2$**	**2,52**	**13 863**	**34 935**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 517	31 543
		в том числе оплата труда рабочих			6 490	16 355
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,618844	5 614	31 544
1.2		машины и механизмы			175	441
		в том числе оплата труда машинистов			60	151
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2376461	22	5
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0231437	48	1
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0135475	7 042	95

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135475*	*2 801*	*38*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138298	14 425	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138298*	*4 781*	*66*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	9 385	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 346*	*47*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2771597	24	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	2 951
1.3.1	215-202-0603	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	$м^3$	0,0011088	123 191	137
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563
1.3.3	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$	2,52	0	0
1.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 759	1 251
2	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,52**	**61 445**	**154 841**
3	**1111-0102-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**55,86**	**34 940**	**1 951 748**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 856	941 576
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	492 853
3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	191,845584	4 908	941 578
3.2		машины и механизмы			5 865	327 619
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	108 983
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,329044	12 784	68 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,329044*	*3 346*	*17 831*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	27,237336	9 491	258 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,237336*	*3 346*	*91 136*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,066788	17	936
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 219	682 553
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	16,1994	10 007	162 107
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0274	9 864	49 590
3.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	55,86	8 421	470 397
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,379	54	452
4	**1113-0101-0313** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**139,65**	**368**	**51 391**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			196	27 371
		в том числе оплата труда рабочих			103	14 384
4.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,11119	5 351	27 350
4.2		машины и механизмы			2	280

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	140
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296058	9 385	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296058*	*3 346*	*99*
4.3		материалы, изделия и конструкции			170	23 740
4.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,248577	95 688	23 786
5	**1106-0101-0106** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских**	**$м^3$**	**27,93**	**36 203**	**1 011 150**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 868	163 893
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	84 991
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,343152	5 401	163 883
5.2		машины и механизмы			3 349	93 538
		в том числе оплата труда машинистов			763	21 311
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8237173	72	131
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,8434029	15 060	88 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8434029*	*3 346*	*19 552*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0844603	12 784	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844603*	*3 346*	*283*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1532798	14 425	2 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532798*	*4 781*	*733*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2220994	9 385	2 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2220994*	*3 346*	*743*
5.3		материалы, изделия и конструкции			26 986	753 719
5.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,4886	26 019	741 245
5.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011172	109 035	1 218
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002793	65 286	182
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,203889	54	11
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,00548	4 684	4 710
5.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5586	861	481
5.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8379	7 006	5 870
6	**1111-0223-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**139,65**	**8 280**	**1 156 302**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 157	301 225
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	157 805
6.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,215135	5 771	301 334
6.2		машины и механизмы			47	6 564
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 676
6.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	6,9869688	69	482
6.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3438469	48	257
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2072406	14 425	2 989

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2072406*	*4 781*	*991*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2072406	9 385	1 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2072406*	*3 346*	*693*
6.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,7583281	168	967
6.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1398233	49	56
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 076	848 513
6.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,293265	11 067	3 246
6.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	192,717	3 526	679 520
6.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	55,86	2 955	165 066
6.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	56,83755	13	739
7	**1109-0104-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкции стен из отдельных многослойных панелей при высоте здания до 20 м**	**$м^2$**	**117,947**	**22 931**	**2 704 643**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 966	231 884
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	120 188
7.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,7312453	6 144	231 821
7.2		машины и механизмы			2 853	336 503
		в том числе оплата труда машинистов			664	78 317
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,075314	11 308	102 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,075314*	*3 346*	*30 366*
7.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1360655	22	25
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,4016007	24 807	208 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4016007*	*5 713*	*47 998*
7.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4227221	25	11
7.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	7,3447956	3 471	25 494
7.3		материалы, изделия и конструкции			18 112	2 136 256
7.3.1	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	117,947	16 128	1 902 249
7.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	84,92184	163	13 842
7.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	103,79336	2 122	220 250
8	**1109-0102-0905** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей**	**$м^2$ покрытия**	**144,4261**	**23 525**	**3 397 624**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 667	385 184
		в том числе оплата труда рабочих			1 383	199 741
8.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,6913071	6 452	385 128
8.2		машины и механизмы			1 481	213 895
		в том числе оплата труда машинистов			491	70 913
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1617572	22	4
8.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0808786	25	2
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,5905023	14 425	210 468

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5905023*	*4 781*	*69 757*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3558659	9 385	3 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3558659*	*3 346*	*1 191*
8.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	7,1173182	15	107
8.3		материалы, изделия и конструкции			19 377	2 798 545
8.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,9387697	99 634	93 533
8.3.2	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	151,647405	17 492	2 652 616
8.3.3	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	320,625942	163	52 262
9	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-1	$м^2$	29,15484	4 453	129 827
10	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-3	$м^2$	4,03216	4 453	17 955
11	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-5	$м^2$	7,41706	4 453	33 028
12	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-7	$м^2$	6,3233	4 453	28 158
13	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-8	$м^2$	13,98492	4 453	62 275
14	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-14	$м^2$	7,12758	4 453	31 739
15	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-49	$м^2$	9,09188	4 453	40 486
16	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-33	$м^2$	3,3534	4 453	14 933
17	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-45	$м^2$	8,12268	4 453	36 170
18	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-25	$м^2$	0,59394	4 453	2 645
19	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-26	$м^2$	0,8857	4 453	3 944

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-2-1

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	151,647405	17 492	2 652 616,41
2	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	117,947	16 128	1 902 249,22
3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,4886	26 019	741 244,88
4	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	192,717	3 526	679 520,14
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	55,86	8 421	470 397,06
6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	103,79336	2 122	220 249,51
7	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	55,86	2 955	165 066,3
8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	16,1994	10 007	162 107,4
9	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,52	61 445	154 841,4
10	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-1	$м^2$	29,15484	4 453	129 826,5
11	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,9387697	99 634	93 533,38
12	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	405,547782	163	66 104,29
13	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-8	$м^2$	13,98492	4 453	62 274,85
14	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0274	9 864	49 590,27
15	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-49	$м^2$	9,09188	4 453	40 486,14

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
16	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-45	$м^2$	8,12268	4 453	36 170,29
17	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-5	$м^2$	7,41706	4 453	33 028,17
18	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-14	$м^2$	7,12758	4 453	31 739,11
19	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-7	$м^2$	6,3233	4 453	28 157,65
20	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,248577	95 688	23 785,84
21	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-3	$м^2$	4,03216	4 453	17 955,21
22	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-33	$м^2$	3,3534	4 453	14 932,69
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8379	7 006	5 870,33
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,00548	4 684	4 709,67
25	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-26	$м^2$	0,8857	4 453	3 944,02
26	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,293265	11 067	3 245,56
27	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-25	$м^2$	0,59394	4 453	2 644,81
28	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563,05
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 759	1 251,48
30	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011172	109 035	1 218,14
31	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	56,83755	13	738,89
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5586	861	480,95
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,582889	54	463,48
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002793	65 286	182,34
35	215-202-0603	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	$м^3$	0,0011088	123 191	136,59
36	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$	2,52	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 802 326**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 802 326,04**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 2''2'2-2-1'АР2'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Е1110-0401-0202'2,1.1,2''Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах'м^2*
5	С1223-207-101'2,1.1,2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
6	Е1111-0102-0104'139,65.0,4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м^3 подстилающего слоя*
7	Е1113-101-313'139,65''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
8	Е1106-0101-0106(РС100467РС100489)'139,65.0,2''Устройство фундаментов бетонных плит плоских'м^3*
9	Е1111-0223-0102'139,65''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2*
10	Е1109-0104-0103'9.6+0,83.0,175.3+9.0,175.2+0,83.0,175+7,72.6+7,72.0,9.2''Монтаж конструкции стен из отдельных многослойных панелей при высоте здания до 20 м'м^2*
11	Е1109-0102-0905(РС295589РС271918)'9.14+9.0,67.2+0,83.7+0,83.0,67''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей'м^2 покрытия*
12	С1231-307-105'101,94.0,286''Ф3-1'м^2*
13	С1231-307-105'6,38.0,632''Ф3-3'м^2*
14	С1231-307-105'34,18.0,217''Ф3-5'м^2*
15	С1231-307-105'34,18.0,185''Ф3-7'м^2*
16	С1231-307-105'33,78.0,414''Ф3-8'м^2*
17	С1231-307-105'33,78.0,211''Ф3-14'м^2*
18	С1231-307-105'34,18.0,266''Ф3-49'м^2*
19	С1231-307-105'18,63.0,18''Ф3-33'м^2*
20	С1231-307-105'18,63.0,436''Ф3-45'м^2*
21	С1231-307-105'5,21.0,114''Ф3-25'м^2*
22	С1231-307-105'5,21.0,17''Ф3-26'м^2*
23	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АО Мурзаков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 2

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация ВК

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**12725,896**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1820,103	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,292	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12 725 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 795 798
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*916 789*
		машины и механизмы	тенге			86 721
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 680 745
		оборудование	тенге			6 162 632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
	Раздел 1.	**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В1)**				**9 938 154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			929 135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*475 684*
		машины и механизмы	тенге			54 522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 791 865
		оборудование	тенге			6 162 632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1	**1118-0501-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т**	**насос**	**1**	**120 664**	**120 664**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			108 541	108 541
		в том числе оплата труда рабочих			55 048	55 048
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,278	6 282	108 540
1.2		машины и механизмы			2 737	2 737
		в том числе оплата труда машинистов			862	862
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6466	329	213
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	14 425	1 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 781*	*507*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	9 385	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 346*	*355*
1.3		материалы, изделия и конструкции			9 386	9 386
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	22 012	308
1.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
1.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
1.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00164	831 695	1 364
1.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
2	**541-101-0201-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS**	**комплект**	**1**	**5 956 042**	**5 956 042**
3	**1118-0401-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 0,3 $м^3$**	**бак**	**1**	**24 545**	**24 545**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			22 502	22 502
		в том числе оплата труда рабочих			11 413	11 413
3.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8478	5 848	22 502
3.2		машины и механизмы			1 942	1 942
		в том числе оплата труда машинистов			583	583
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	15 060	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
3.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,424	131	56
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 425	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 781*	*51*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	9 385	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 346*	*390*
3.3		материалы, изделия и конструкции			101	101
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	54	17
3.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
4	**513-204-0129** *РСНБ РК 2022*	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа**	**шт.**	**1**	**172 574**	**172 574**
				ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НАСОСНОЙ УСТАНОВКЕ		
5	**241-116-0104** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**2 181**	**4 362**
6	**275-401-1802-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Заглушка нейлоновая с внутренней резьбой размером 15 мм (1/2 дюйм)**	**шт.**	**2**	**526**	**1 052**
7	**245-405-0706** *РСНБ РК 2022*	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80**	**шт.**	**1**	**51 808**	**51 808**
				ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ (В2)		
8	**1116-0404-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**2**	**58 536**	**117 072**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 292	12 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	6 384
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	6 596	12 585
8.2		машины и механизмы			364	728
		в том числе оплата труда машинистов			106	212
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	22	9
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	15 060	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	9 385	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
8.3		материалы, изделия и конструкции			51 880	103 760
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
8.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	959	3 836
8.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
8.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	997	1 994
8.3.5	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	2	786	1 572
8.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 827	47 654
8.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
8.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
8.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
9	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**4**	**6 209**	**24 836**
10	**1116-0802-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**2**	**9 639**	**19 278**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 517	19 034
		в том числе оплата труда рабочих			4 826	9 652

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3158	5 740	19 033
10.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2332	25	6
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018656	9 385	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*3 346*	*62*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2968	24	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
11	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**2**	**32 134**	**64 268**
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА		
12	**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.**	**4**	**2 467**	**9 868**
13	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**3 760**	**11 280**
14	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**7 401**	**29 604**
15	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
16	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
17	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**27 140**	**27 140**
18	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**9**	**19 628**	**176 652**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16 715	150 435
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	76 302
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,804	6 065	150 436
18.2		машины и механизмы			732	6 588
		в том числе оплата труда машинистов			157	1 413
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0954	15 060	1 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 346*	*319*
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0102	329	1 977
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	14 425	1 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*4 781*	*456*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	9 385	1 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 346*	*638*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	19 629
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,97	1 154	3 427
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,468	1 493	699

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01863	831 695	15 494
19	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**5**	**30 221**	**151 105**
20	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**44 449**	**177 796**
21	**1312-1101-0224** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 10,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм**	**шт.**	**1**	**85 987**	**85 987**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			54 126	54 126
		в том числе оплата труда рабочих			31 001	31 001
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,265	5 842	54 126
21.2		машины и механизмы			31 747	31 747
		в том числе оплата труда машинистов			10 225	10 225
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0165	14 932	30 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0165*	*4 781*	*9 641*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	9 385	1 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*3 346*	*584*
21.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
21.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
22	**242-103-0402** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**82 337**	**82 337**
23	**242-307-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**10 033**	**10 033**
24	**1118-0605-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм**	**фильтр**	**1**	**5 665**	**5 665**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
24.2		машины и механизмы			492	492
		в том числе оплата труда машинистов			139	139
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2968	329	98
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	14 425	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 781*	*15*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371	9 385	348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3 346*	*124*
24.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
25	**242-404-0704** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**33 343**	**33 343**
26	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**2**	**4 489**	**8 978**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 598	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			811	1 622
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 853	3 196
26.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	5 782
26.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
26.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
26.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
26.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
				КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ		
27	**1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 897**	**2 897**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6 390	2 777
27.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
27.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
27.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
27.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
28	**244-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный класса В, DN 10/32, Qn 5 м^3/ч, Tmax 40°С**	**шт.**	**1**	**36 049**	**36 049**
29	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**6 878**	**13 756**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 815	13 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	7 804
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2454	6 070	13 630
29.2		материалы, изделия и конструкции			63	126
29.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
30	**541-801-0603-0055** *ПрСЦ 09.2025*	**Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ**	**шт.**	**2**	**17 008**	**34 016**
				МАТЕРИАЛЫ		

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
31	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**43**	**2 910**	**125 130**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 828	121 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	61 662
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4384	6 596	121 620
31.2		машины и механизмы			37	1 591
		в том числе оплата труда машинистов			9	387
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036464	15 060	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036464*	*3 346*	*122*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031906	14 425	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031906*	*4 781*	*153*
31.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,031906	10 664	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031906*	*3 346*	*107*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,174166	100	217
31.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,350966	24	8
31.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 935
31.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,172	1 020	175
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14706	562	83
31.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1419	1 186	168
31.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0817	6 197	506
31.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	71	1 007
32	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**28**	**704**	**19 712**
33	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**11**	**1 314**	**14 454**
34	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 698**	**1 698**
35	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**3**	**2 145**	**6 435**
36	**1116-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**52**	**3 733**	**194 116**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 622	188 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 837	95 524
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5532	6 596	188 337
36.2		машины и механизмы			46	2 392
		в том числе оплата труда машинистов			11	572
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,077168	15 060	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077168*	*3 346*	*258*

ГУ «Управление прокуратуры города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038584	14 425	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038584*	*4 781*	*184*
36.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,038584	10 664	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038584*	*3 346*	*129*
36.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,629224	100	263
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,424424	24	10
36.3		материалы, изделия и конструкции			65	3 380
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,208	1 020	212
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33592	562	189
36.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1716	1 186	204
36.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1976	6 197	1 225
36.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	17,16	89	1 527
37	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**52**	**2 682**	**139 464**
38	**1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**3**	**4 607**	**13 821**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 155	12 465
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	6 321
38.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0193	6 173	12 465
38.2		машины и механизмы			64	192
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005724	15 060	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 346*	*19*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	14 425	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 781*	*15*
38.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00318	10 664	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
38.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,256308	100	26
38.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024486	24	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 164
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 020	31
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0504	562	28
38.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
38.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,48	1 334	640
38.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,051	6 197	316
38.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	131	130
39	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**3**	**3 864**	**11 592**
40	**1116-0201-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**20**	**4 627**	**92 540**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 171	83 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	42 320
40.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,516	6 173	83 434
40.2		машины и механизмы			64	1 280
		в том числе оплата труда машинистов			15	300
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03816	15 060	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*3 346*	*128*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 425	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 781*	*101*
40.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0212	10 664	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
40.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,73628	100	174
40.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,16324	24	4
40.3		материалы, изделия и конструкции			392	7 840
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 020	204
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,336	562	189
40.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
40.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	3,2	1 334	4 269
40.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,34	6 197	2 107
40.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	143	944
41	**241-101-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**20**	**4 571**	**91 420**
42	**1116-0201-0206** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**8**	**5 568**	**44 544**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 038	40 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 556	20 448
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5296	6 173	40 307
42.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			23	184
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032224	15 060	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032224*	*3 346*	*108*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009328	14 425	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*4 781*	*45*
42.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,009328	10 664	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*3 346*	*31*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,836128	100	84
42.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065296	24	2
42.3		материалы, изделия и конструкции			430	3 440

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмуразакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 020	102
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	562	101
42.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0528	1 186	63
42.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,28	1 334	1 708
42.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1824	6 197	1 130
42.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	127	335
43	**241-101-0412** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**8**	**6 660**	**53 280**
44	**1116-0101-0202** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Прокладка трубы чугунной напорной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м труб**	**12**	**8 011**	**96 132**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 591	91 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 850	46 200
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7552	6 173	91 084
44.2		машины и механизмы			312	3 744
		в том числе оплата труда машинистов			91	1 092
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117024	15 060	1 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117024*	*3 346*	*392*
44.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1908	131	25
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208608	9 385	1 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208608*	*3 346*	*698*
44.3		материалы, изделия и конструкции			108	1 296
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	23 796	200
44.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00156	183 255	286
44.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4136	358	506
44.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00072	423 648	305
45	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**12**	**25 130**	**301 560**
46	**242-207-1502** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 919**	**11 838**
47	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**1 339**	**16 068**
48	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**2 004**	**4 008**
49	**241-114-0119** *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 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**988**	**988**
50	**241-114-0103** *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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**359**	**359**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
51	241-114-0101 *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 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	323
52	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
53	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
54	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
55	217-504-0109 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 18 мм до 25 мм	т	0,36	3 323 913	1 196 609
56	214-209-0105 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,37	414	153
57	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00085	552 642	470
58	236-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,89	1 120	997
	Раздел 2.	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (Т3)				259 485
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163 186
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*83 668*
		машины и механизмы	тенге			10 800
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
				ТРУБОПРОВОД АРМАТУРА		
59	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.	2	2 467	4 934
60	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 401	14 802
61	1117-0103-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка смесителя	шт.	1	4 922	4 922
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 894	4 894
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	2 483
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 596	4 894
61.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
61.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	781	10
61.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	446	12
61.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
62	244-104-0507 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
				МАТЕРИАЛЫ		

ГУ «Управление экономики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
63	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**36**	**2 910**	**104 760**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 828	101 808
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	51 624
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4368	6 596	101 821
63.2		машины и механизмы			37	1 332
		в том числе оплата труда машинистов			9	324
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030528	15 060	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*3 346*	*102*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026712	14 425	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*4 781*	*128*
63.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,026712	10 664	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*3 346*	*89*
63.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,820232	100	182
63.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,293832	24	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 620
63.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,144	1 020	147
63.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12312	562	69
63.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
63.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0684	6 197	424
63.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	11,88	71	843
64	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**29**	**704**	**20 416**
65	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**7**	**1 314**	**9 198**
66	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**36**	**2 235**	**80 460**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 569	56 484
		в том числе оплата труда рабочих			821	29 556
66.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,5068	6 641	56 494
66.2		машины и механизмы			263	9 468
		в том числе оплата труда машинистов			94	3 384
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,008	9 385	9 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008*	*3 346*	*3 373*
66.3		материалы, изделия и конструкции			403	14 508
66.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,072	3 172	228
66.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,4	2 294	12 388
66.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5148	3 680	1 894

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
67	234-303-0304 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм**	**м**	**31,9**	**304**	**9 698**
68	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**7,7**	**386**	**2 972**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)**				**1 985 464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			527 241
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*267 739*
		машины и механизмы	тенге			14 633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 443 590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
					САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	
69	**1117-0102-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя**	**комплект**	**4**	**66 942**	**267 768**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			11 196	44 784
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	22 708
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5176	5 957	44 782
69.2		машины и механизмы			440	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			162	648
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0848	7 042	597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 801*	*238*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12296	9 385	1 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12296*	*3 346*	*411*
69.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,44944	24	11
69.3		материалы, изделия и конструкции			55 306	221 224
69.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	4	1 579	6 316
69.3.2	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	4	815	3 260
69.3.3	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	4	52 423	209 692
69.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,904	2 122	1 918
69.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	38
70	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**4**	**10 871**	**43 484**
71	**1117-0102-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**7 423**	**7 423**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 270	6 270

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	3 180
71.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	6 173	6 270
71.2		машины и механизмы			62	62
		в том числе оплата труда машинистов			22	22
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	9 385	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*3 346*	*18*
71.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	24	2
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	1 091
71.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
71.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,126	2 122	267
71.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
72	**274-401-0102-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Раковина подвесная Santek Анимо 550x450x135 мм 1WH110502**	**шт.**	**1**	**10 677**	**10 677**
73	**244-104-0603** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ**	**шт.**	**1**	**815**	**815**
74	**1117-0104-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**12 784**	**12 784**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	5 451
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	6 065	10 746
74.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	7 042	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 801*	*12*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	9 385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 346*	*60*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	24	3
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 837	1 837
74.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 122	480
74.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
75	**261-107-0981** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**	**85 449**	**85 449**
76	**1117-0101-0402** *РСНБ РК 2024*	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**1**	**6 242**	**6 242**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 568	4 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 317	2 317
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6925	6 596	4 568

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			63	63
		в том числе оплата труда машинистов			23	23
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	7 042	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 801*	*8*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 346*	*5*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 611	1 611
76.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
76.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 122	715
77	**244-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800x800x150 мм**	**шт.**	**1**	**20 248**	**20 248**
78	**1117-0101-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапа, диаметр 50 мм**	**комплект**	**1**	**3 404**	**3 404**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 216	3 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	1 631
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	6 596	3 216
78.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			44	44
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	7 042	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 801*	*9*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
78.3		материалы, изделия и конструкции			67	67
78.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	183 255	37
78.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
79	**244-104-0310** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**1**	**29 473**	**29 473**
80	**1117-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапа, диаметр 100 мм**	**комплект**	**1**	**5 898**	**5 898**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 524	5 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 802	2 802
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8374	6 596	5 523
80.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 801*	*30*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
80.3		материалы, изделия и конструкции			110	110

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	183 255	59
80.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51
81	**244-104-0311** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм**	**комплект**	**1**	**38 524**	**38 524**
			МАТЕРИАЛЫ			
82	**1116-0102-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**16**	**19 457**	**311 312**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			8 063	129 008
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	65 424
82.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8992	6 173	129 011
82.2		машины и механизмы			95	1 520
		в том числе оплата труда машинистов			28	448
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,037312	15 060	562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*3 346*	*125*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	14 425	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 781*	*219*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030528	9 385	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*3 346*	*102*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,603776	24	14
82.3		материалы, изделия и конструкции			11 299	180 784
82.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00352	183 255	645
82.3.2	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	16	11 224	179 584
82.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0624	358	22
82.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00128	423 648	542
83	**1116-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**32**	**34 681**	**1 109 792**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 259	296 288
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	150 304
83.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48	6 173	296 304
83.2		машины и механизмы			206	6 592
		в том числе оплата труда машинистов			60	1 920
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,162816	15 060	2 452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162816*	*3 346*	*545*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,196736	14 425	2 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196736*	*4 781*	*941*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,132288	9 385	1 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132288*	*3 346*	*443*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,007424	24	24
83.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	806 912

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00736	183 255	1 349
83.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	32	25 130	804 160
83.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5024	358	180
83.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00288	423 648	1 220
84	**1109-0601-0704** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,029383**	**1 053 306**	**30 949**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			910 000	26 739
		в том числе оплата труда рабочих			471 890	13 866
84.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2781648	6 250	26 739
84.2		машины и механизмы			137 746	4 048
		в том числе оплата труда машинистов			7 549	222
84.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,4282489	2 401	3 429
84.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0098727	22	0
84.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164545	14 932	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164545*	*4 781*	*79*
84.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0131636	58	1
84.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0450853	138	6
84.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0263272	7 086	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263272*	*3 346*	*88*
84.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0789815	63	5
84.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0164545	10 379	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164545*	*3 346*	*55*
84.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0296181	100	3
84.3		материалы, изделия и конструкции			5 560	162
84.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0176298	562	10
84.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0058766	252	1
84.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005583	272 284	152
85	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,734575**	**222**	**163**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			133	98
		в том числе оплата труда рабочих			70	51
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166014	5 876	98
85.2		машины и механизмы			3	2
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000779	42	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000779	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000779*	*3 346*	*0*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000779	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000779*	*3 346*	*0*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0050612	200	1

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			86	63
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000103	642 114	7
85.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000661	859 685	57
				КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА		
86	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0028**	**301 795**	**845**
87	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00071**	**301 795**	**214**
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)**				**542 793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*89 698*
		машины и механизмы	тенге			6 766
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			359 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
				САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		
88	**1117-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапа, диаметр 100 мм**	**комплект**	**1**	**5 898**	**5 898**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 524	5 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 802	2 802
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8374	6 596	5 523
88.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	7 042	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 801*	*30*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	9 385	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 346*	*67*
88.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
88.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	183 255	59
88.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51
89	**244-104-0311** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм**	**комплект**	**1**	**38 524**	**38 524**
				МАТЕРИАЛЫ		
90	**1116-0102-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**19 457**	**77 828**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 063	32 252
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	16 356
90.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2248	6 173	32 253
90.2		машины и механизмы			95	380

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009328	15 060	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*3 346*	*31*
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011448	14 425	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*4 781*	*55*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007632	9 385	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*3 346*	*26*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,150944	24	4
90.3		материалы, изделия и конструкции			11 299	45 196
90.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00088	183 255	161
90.3.2	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	4	11 224	44 896
90.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0156	358	6
90.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00032	423 648	136
91	**1116-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**8**	**34 681**	**277 448**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			9 259	74 072
		в том числе оплата труда рабочих			4 697	37 576
91.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12	6 173	74 076
91.2		машины и механизмы			206	1 648
		в том числе оплата труда машинистов			60	480
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,040704	15 060	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040704*	*3 346*	*136*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049184	14 425	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049184*	*4 781*	*235*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	9 385	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*3 346*	*111*
91.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,251856	24	6
91.3		материалы, изделия и конструкции			25 216	201 728
91.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00184	183 255	337
91.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	8	25 130	201 040
91.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1256	358	45
91.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00072	423 648	305
92	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**3**	**7 743**	**23 229**
93	**241-114-0201** *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 219х6,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 659**	**3 659**
94	**241-208-2505** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**110**	**110**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
95	**1109-0601-0704** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,029383**	**1 053 306**	**30 949**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			910 000	26 739
		в том числе оплата труда рабочих			471 890	13 866
95.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2781648	6 250	26 739
95.2		машины и механизмы			137 746	4 048
		в том числе оплата труда машинистов			7 549	222
95.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,4282489	2 401	3 429
95.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0098727	22	0
95.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164545	14 932	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164545*	*4 781*	*79*
95.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0131636	58	1
95.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0450853	138	6
95.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0263272	7 086	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263272*	*3 346*	*88*
95.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0789815	63	5
95.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0164545	10 379	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164545*	*3 346*	*55*
95.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0296181	100	3
95.3		материалы, изделия и конструкции			5 560	162
95.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0176298	562	10
95.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0058766	252	1
95.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005583	272 284	152
96	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,734575**	**222**	**163**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			133	98
		в том числе оплата труда рабочих			70	51
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166014	5 876	98
96.2		машины и механизмы			3	2
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000779	42	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000779	12 784	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000779*	*3 346*	*0*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000779	9 385	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000779*	*3 346*	*0*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0050612	200	1
96.3		материалы, изделия и конструкции			86	63
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000103	642 114	7
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000661	859 685	57
						ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЯК ИЗ ПРОДУВОЧНОГО

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
97	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**3**	**5 537**	**16 611**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 389	16 167
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	8 202
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4507	6 596	16 165
97.2		машины и механизмы			49	147
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014316	14 425	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014316*	*4 781*	*7*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014316	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014316*	*3 346*	*5*
97.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,13844	100	114
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021306	24	1
97.3		материалы, изделия и конструкции			99	297
97.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 020	15
97.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0183	5 902	108
97.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0201	562	11
97.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
97.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	140	139
98	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3**	**3 614**	**10 842**
99	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0028**	**301 795**	**845**
100	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,00012**	**305 482**	**37**
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА		
101	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
102	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 558**	**8 558**
				МАТЕРИАЛЫ		
103	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**5**	**2 910**	**14 550**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 828	14 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	7 170
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,144	6 596	14 142
103.2		машины и механизмы			37	185
		в том числе оплата труда машинистов			9	45
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	15 060	64

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 346*	*14*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	14 425	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*4 781*	*18*
103.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00371	10 664	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 346*	*12*
103.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25281	100	25
103.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04081	24	1
103.3		материалы, изделия и конструкции			45	225
103.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 020	20
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171	562	10
103.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
103.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0095	6 197	59
103.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	71	117
104	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**5**	**1 698**	**8 490**
105	**1116-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**2**	**3 733**	**7 466**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 622	7 244
		в том числе оплата труда рабочих			1 837	3 674
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0982	6 596	7 244
105.2		машины и механизмы			46	92
		в том числе оплата труда машинистов			11	22
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002968	15 060	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 346*	*10*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	14 425	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*4 781*	*7*
105.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001484	10 664	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 346*	*5*
105.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,101124	100	10
105.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016324	24	0
105.3		материалы, изделия и конструкции			65	130
105.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
105.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01292	562	7
105.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
105.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	6 197	47
105.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	89	59
106	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 682**	**5 364**
107	**261-107-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**2**	**301**	**602**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
108	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00002	305 482	6

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	52	25 130	1 306 760
2	217-504-0109	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 18 мм до 25 мм	т	0,36	3 323 913	1 196 608,68
3	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	20	11 224	224 480
4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	4	52 423	209 692
5	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	44 449	177 796
6	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	30 221	151 105
7	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	54	2 682	144 828
8	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	20	4 571	91 420
9	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	85 449	85 449
10	242-103-0402	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	82 337	82 337
11	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77 048
12	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	2	32 134	64 268
13	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8	6 660	53 280
14	245-405-0706	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80	шт.	1	51 808	51 808
15	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
16	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 827	47 654
17	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 401	44 406
18	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	4	10 871	43 484
19	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	57	704	40 128
20	244-301-0501	Счетчик холодной воды многоструйный класса В, DN 10/32, Qn 5 $м^3$/ч, Tmax 40°С	шт.	1	36 049	36 049
21	242-404-0704	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	33 343	33 343
22	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
23	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	27 140	27 140
24	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	6 209	24 836
25	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	1 314	23 652
26	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3	7 743	23 229
27	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 614	23 228
28	244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	1	20 248	20 248
29	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 526	19 526
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02027	831 695	16 858,46
31	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	12	1 339	16 068
32	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	2 467	14 802
33	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,4	2 294	12 387,6
34	242-207-1502	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 919	11 838
35	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	3	3 864	11 592
36	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 760	11 280
37	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	3 614	10 842

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
38	274-401-0102003	Раковина подвесная Santek Анимо 550x450x135 мм 1WH110502	шт.	1	10 677	10 677
39	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм	м	6	1 698	10 188
40	242-307-0203	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	10 033	10 033
41	234-303-0304	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм	м	31,9	304	9 697,6
42	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3 152	9 456
43	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	8 558	8 558
44	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
45	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4,96	1 334	6 616,64
46	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40x3,5 мм	м	3	2 145	6 435
47	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	шт.	4	1 579	6 316
48	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9382	6 197	5 814,03
49	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
50	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
51	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	6	815	4 890
52	241-116-0104	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	2 181	4 362
53	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
54	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5 мм	шт.	2	2 004	4 008
55	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,46	1 154	3 992,84
57	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	959	3 836
58	241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x6,0-57x3,0 мм	шт.	1	3 659	3 659
59	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,593	2 122	3 380,35
60	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	7,7	386	2 972,2
61	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,016	183 255	2 932,08
62	218-103-0208	Каболка	т	0,00623	423 648	2 639,33
63	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	997	1 994

ГУ «Управление энергетики города Астаны» ЛОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
64	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	27,72	71	1 968,12
65	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00631	301 795	1 904,33
66	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5148	3 680	1 894,46
67	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	17,82	89	1 585,98
68	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	2	786	1 572
69	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
70	275-401-1802001	Заглушка нейлоновая с внутренней резьбой размером 15 мм (1/2 дюйм)	шт.	2	526	1 052
71	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,89	1 120	996,8
72	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
73	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8058	1 186	955,68
74	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	143	943,8
75	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,897	1 020	914,94
76	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
77	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,552	1 493	824,14
78	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,1196	358	758,82
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2578796	562	706,93
80	261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2	301	602
81	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00085	552 642	469,75
82	241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	359	359
83	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	127	335,28
84	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	323
85	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	22 012	308,17
86	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011166	272 284	304,02
87	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,072	3 172	228,38
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	23 796	199,89
89	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	951	199,71
90	214-209-0105	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,37	414	153,18
91	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	140	138,6
92	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	131	129,69
93	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001322	859 685	113,67

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
94	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	110	110
95	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0183	5 902	108,01
96	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,226	446	100,8
97	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	781	80,44
98	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0015	31 625	47,44
99	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,103	426	43,88
100	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00014	305 482	42,77
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	54	16,74
102	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000206	642 114	13,21
103	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0117532	252	2,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 680 768**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-101-0201-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS	комплект	1	5 956 042	5 956 042
2	513-204-0129 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.	1	172 574	172 574
3	541-801-0603-0055 *ПрСЦ 09.2025*	Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ	шт.	2	17 008	34 016
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 162 632**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 843 400,36**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э202020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 2''2'2-2-2'Водопровод и канализация ВК*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В1)*
5	Е1118-501-102(РС296315)(РС315946)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т'насос*
6	541-101-201007'1''Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS'комплект*
7	Е1118-401-104(РС261608)'1''Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 0,3 $м^3$'бак*
8	513-204-129'1''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа'шт.*
9	П ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НАСОСНОЙ УСТАНОВКЕ*
10	С1241-116-104'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
11	С1275-401-1802001'2''Заглушка нейлоновая с внутренней резьбой размером 15 мм (1/2 дюйм)'шт.*
12	С1245-405-706'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80'шт.*
13	П ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ (В2)*
14	Е1116-404-101(РС187933=2)(РС187955=1)(РС187941=20)'2''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран*
15	С1248-305-104'4''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
16	Е1116-802-102(РС296170)'2''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг'шт.*
17	С1248-307-105'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
18	П ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА*
19	С1242-207-3701'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	С1242-207-3702'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
21	С1242-207-3703'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
22	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
23	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
24	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
25	Е1116-0401-0103(РС296299)(РС158916)'5+4''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
26	С1242-101-302'5''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
27	С1242-101-303'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
28	Ц1312-1101-224'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 10,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм'шт.*
29	С1242-103-402'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
30	С1242-307-203'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
31	Е1118-605-102(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр*
32	С1242-404-704'1''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
33	Е1118-701-102'2''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
34	П КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОМуразов А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1116-502-101(PC296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)*
36	C1244-301-501'1''Счетчик холодной воды многоструйный класса B, DN 10/32, Qn 5 м^3/ч, Tmax 40°C'шт.*
37	Ц13-110201-101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
38	541-801-603055'2''Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ'шт.*
39	П МАТЕРИАЛЫ*
40	E1116-0201-0201(PC373135)'28+11+1+3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
41	C1241-101-0401'28''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
42	C1241-101-0403'11''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
43	C1241-101-0404'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
44	C1241-101-0405'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
45	E1116-0201-0202(PC373135)'52''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
46	C1241-101-0406'52''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
47	E1116-0201-0203(PC373135)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
48	C1241-101-0408'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
49	E1116-0201-0204(PC373135)'20''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
50	C1241-101-0410'20''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
51	E1116-0201-0206(PC373135)'8''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
52	C1241-101-0412'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
53	E1116-0101-0202(PC395257)'12''Прокладка трубы чугунной напорной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м труб*
54	C1241-502-102'12''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
55	C1242-207-1502'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
56	C1241-112-139'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
57	C1241-113-113'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
58	C1241-114-119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
59	C1241-114-103'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм'шт.*
60	C1241-114-101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
61	C1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
62	C1241-116-208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
63	C1241-116-209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
64	C1217-504-109'0,36''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 18 мм до 25 мм'т*
65	C1214-209-105'0,37''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм'кг*
66	C1261-105-190'0,85''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
67	C1236-105-102'0,89''Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03'кг*
68	Р ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (Т3)*
69	П ТРУБОПРОВОД АРМАТУРА*
70	C1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
71	C1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
72	E1117-103-101(PC296068)'1''Установка смесителя'шт.*
73	C1244-104-507'1''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*

ГУП «Управление энергетики города Ставрополя» Дорофеев А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	П МАТЕРИАЛЫ*
75	Е1116-0201-0201(РС373135)'29+7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
76	С1241-101-0401'29''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
77	С1241-101-0403'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
78	Е1126-101-1001(РС295727)'29+7''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
79	С1234-303-0304'29.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм'м*
80	С1234-303-0308'7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
81	Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)*
82	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ*
83	Е1117-102-102(РС373838)(РС395478)'4''Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя'комплект*
84	С1244-101-102'4''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.*
85	Е1117-102-201(РС187832)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
86	С1274-401-102003'1''Раковина подвесная Santek Анимо 550х450х135 мм 1WH110502'шт.*
87	С1244-104-603'1''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ'шт.*
88	Е1117-104-101(РС187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
89	С1261-107-981'1''Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
90	Е1117-101-402(РС373841)'1''Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.*
91	С1244-102-701'1''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
92	Е1117-101-501(РС395477)'1''Установка трапа, диаметр 50 мм'комплект*
93	С1244-104-310'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм'комплект*
94	Е1117-101-502(РС395477)'1''Установка трапа, диаметр 100 мм'комплект*
95	С1244-104-311'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм'комплект*
96	П МАТЕРИАЛЫ*
97	Е1116-0102-0201'16''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 50 мм'м трубопровода*
98	Е1116-0102-0202'32''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
99	Е1109-0601-0704'(1,215+15,567+2,360+0,313+0,59.4+0,17+3,581+3,481+0,089+0,247).0,001=Ф5''Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
100	Е1113-203-528'Ф5.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
101	П КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА*
102	С1214-101-201'0,7.4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
103	С1214-101-201'0,71.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
104	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)*
105	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ*
106	Е1117-101-502(РС395477)'1''Установка трапа, диаметр 100 мм'комплект*
107	С1244-104-311'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм'комплект*
108	П МАТЕРИАЛЫ*
109	Е1116-0102-0201'4''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 50 мм'м трубопровода*
110	Е1116-0102-0202'8''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1241-102-226'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
112	С1241-114-201'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм'шт.*
113	С1241-208-2505'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
114	Е1109-0601-0704'(1,215+15,567+2,360+0,313+0,59.4+0,17+3,581+3,481+0,089+0,247).0,001=Ф5''Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
115	Е1113-203-528'Ф5.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
116	П ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЯК ИЗ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА*
117	Е1116-0202-0205(РС373136)'3''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
118	С1241-102-177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
119	С1214-101-201'0,7.4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
120	С1214-101-101'0,12.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
121	П ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА*
122	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
123	С1242-304-604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
124	П МАТЕРИАЛЫ*
125	Е1116-0201-0201(РС373135)'5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
126	С1241-101-0404'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
127	Е1116-0201-0202(РС373135)'2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
128	С1241-101-0406'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
129	С1261-107-753'2''Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79'м*
130	С1214-101-101'0,02.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
131	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АО Мизарков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 2

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные(КЖ)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8055,345**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3129,413	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,622	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 055 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 851 075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 466 031*
		машины и механизмы	тенге			1 212 594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*278 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 279 251
		перевозки	тенге			712 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**2 317 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 743
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*368 056*
		машины и механизмы	тенге			868 557
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*197 079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 493
		перевозки	тенге			712 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Разработка котлована				

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1108** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 221,984375**	**259**	**316 494**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			259	316 494
		в том числе оплата труда машинистов			49	59 877
1.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	10,401531	30 450	316 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,401531*	*5 713*	*59 424*
2	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**21,765625**	**9 300**	**202 420**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 300	202 420
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	101 558
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,54135	5 392	202 423
		Грунт для обратной засыпки				
3	**1101-0203-0202** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**498,375**	**117**	**58 310**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			117	58 310
		в том числе оплата труда машинистов			33	16 446
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,404898	17 125	58 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,404898*	*4 781*	*16 279*
4	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**55,375**	**4 852**	**268 680**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 852	268 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	134 783
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,281225	4 457	268 673
5	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**498,375**	**754**	**375 775**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			473	235 731
		в том числе оплата труда рабочих			237	118 115
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,303375	3 911	235 847
5.2		машины и механизмы			281	140 044
		в том числе оплата труда машинистов			98	48 841
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,652225	9 491	139 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,652225*	*3 346*	*49 026*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	58,6089	17	996

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
6	1101-0701-1401 *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**498,375**	**244**	**121 604**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			54	26 912
		в том числе оплата труда рабочих			27	13 456
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8277375	3 911	26 703
6.2		машины и механизмы			185	92 199
		в том числе оплата труда машинистов			46	22 925
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,809796	13 506	91 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809796*	*3 346*	*22 786*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 493
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	49,8375	54	2 691
		Вывоз лишнего грунта				
7	1101-0201-0608 *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**690**	**379**	**261 510**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			379	261 510
		в том числе оплата труда машинистов			71	48 990
7.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	8,57808	30 450	261 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,57808*	*5 713*	*49 007*
8	412-102-0210 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**12 075**	**59**	**712 425**
	Раздел 2.	**Ригели**				**1 835 857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			956 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*495 936*
		машины и механизмы	тенге			126 324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			753 093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
		Ригель монолитный РГМ-1 /Лист-3/				
9	1106-0105-0102 *РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м^3**	**8,79**	**128 629**	**1 130 649**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 343	732 585
		в том числе оплата труда рабочих			43 215	379 860
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,003248	5 508	732 582
9.2		машины и механизмы			11 019	96 857

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 397	21 070
9.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2834725	41	176
9.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,7815616	72	632
9.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,2957496	15 157	95 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2957496*	*3 346*	*21 066*
9.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3741024	48	18
9.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7531272	123	93
9.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,548587	329	509
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 267	301 207
9.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,92185	29 180	260 340
9.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,1313	531	2 194
9.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,0548	8 508	8 974
9.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0113391	973	11
9.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	78,6705	7	551
9.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	23,733	92	2 183
9.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4064	2 280	3 207
9.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,21975	11 100	2 439
9.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	42,192	23	970
9.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7032	3 717	2 614
9.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,30765	54 239	16 687
9.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005274	861	0
9.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0016701	95 688	160
9.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,813075	1 085	882
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**	**0,3904**	**320 733**	**125 214**
11	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4372**	**308 011**	**134 662**
12	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг**	**т**	**0,01**	**137 507**	**1 375**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			132 877	1 329
		в том числе оплата труда рабочих			68 902	689
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224	5 932	1 329
12.2		машины и механизмы			4 630	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	16
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	14 425	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*4 781*	*8*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 346*	*8*
13	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,01**	**1 237 912**	**12 379**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		Ригель монолитный РГМ-2 /Лист-3/				
14	**1106-0105-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**$м^3$**	**2,67**	**128 629**	**343 439**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			83 343	222 526
		в том числе оплата труда рабочих			43 215	115 384
14.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,400304	5 508	222 525
14.2		машины и механизмы			11 019	29 421
		в том числе оплата труда машинистов			2 397	6 400
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,301123	41	53
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6674368	72	192
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9123608	15 157	28 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9123608*	*3 346*	*6 399*
14.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1136352	48	5
14.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2287656	123	28
14.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4703899	329	155
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 267	91 492
14.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,71005	29 180	79 079
14.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2549	531	666
14.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3204	8 508	2 726
14.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0034443	973	3
14.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	23,8965	7	167
14.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	7,209	92	663
14.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4272	2 280	974
14.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,06675	11 100	741
14.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	12,816	23	295
14.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2136	3 717	794
14.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,09345	54 239	5 069
14.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001602	861	0
14.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005073	95 688	49
14.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,246975	1 085	268
15	**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**	**0,1152**	**320 733**	**36 948**
16	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1662**	**308 011**	**51 191**
	Раздел 3.	**Фундамент**				**3 902 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 160 892
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*602 039*
		машины и механизмы	тенге			217 713

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 523 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		Фундамент Ф-1 /Лист-4/				
17	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**5,84**	**20 688**	**120 818**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 716	27 541
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	14 285
17.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,55968	4 954	27 543
17.2		машины и механизмы			6 136	35 834
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	12 159
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,008768	9 491	28 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,008768*	*3 346*	*10 067*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,017536	17	102
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,523264	13 703	7 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523264*	*4 000*	*2 093*
17.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	57 443
17.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6,716	8 546	57 395
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,876	54	47
18	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,16**	**41 422**	**6 628**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 094
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	567
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24192	4 522	1 094
18.2		машины и механизмы			3 068	491
		в том числе оплата труда машинистов			680	109
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032256	15 060	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 346*	*108*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,086016	33	3
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000233	9 385	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000233*	*3 346*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			31 516	5 043
18.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	29 180	4 762
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00032	54	0
18.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04	7 006	280

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
19	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**5,84**	**38 197**	**223 070**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 838	39 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	20 709
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,83008	4 522	39 930
19.2		машины и механизмы			3 068	17 917
		в том числе оплата труда машинистов			680	3 971
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,177344	15 060	17 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177344*	*3 346*	*3 939*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,139584	33	104
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008503	9 385	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008503*	*3 346*	*28*
19.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	165 219
19.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,9568	26 019	154 990
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01168	54	1
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,46	7 006	10 229
20	**1106-0101-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 3 до 5 м^3**	**м^3**	**31,76**	**66 738**	**2 119 599**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			28 734	912 592
		в том числе оплата труда рабочих			14 902	473 288
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,9632	5 401	912 570
20.2		машины и механизмы			4 486	142 475
		в том числе оплата труда машинистов			1 013	32 173
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,0524211	72	724
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,9639424	15 060	134 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9639424*	*3 346*	*29 993*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0960422	12 784	1 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960422*	*3 346*	*321*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1956416	14 425	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1956416*	*4 781*	*935*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2845696	9 385	2 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2845696*	*3 346*	*952*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33 518	1 064 532
20.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	32,2364	29 180	940 658
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,65152	668	1 103
20.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,196912	109 035	21 470
20.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00794	65 286	518
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1156064	54	6

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
20.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,468	2 928	51 146
20.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,94	2 146	17 039
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,0344	861	5 196
20.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	3,90648	7 006	27 369
21	**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**	**0,1248**	**320 733**	**40 027**
22	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,7176**	**316 692**	**227 258**
23	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4032**	**308 011**	**124 190**
24	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг**	**т**	**0,478016**	**1 375 419**	**657 472**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			132 877	63 517
		в том числе оплата труда рабочих			68 902	32 936
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7075584	5 932	63 517
24.2		машины и механизмы			4 630	2 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	760
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0803067	14 425	1 158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803067*	*4 781*	*384*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1124294	9 385	1 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124294*	*3 346*	*376*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 237 912	591 742
24.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,478016	1 237 912	591 742
		Фундамент Ф-2 /Лист-5/				
25	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,46**	**20 688**	**9 516**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 716	2 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	1 125
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43792	4 954	2 169
25.2		машины и механизмы			6 136	2 823
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	958
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,236992	9 491	2 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236992*	*3 346*	*793*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,473984	17	8
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,041216	13 703	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*4 000*	*165*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	4 524

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,529	8 546	4 521
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,069	54	4
26	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,04**	**41 422**	**1 657**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 838	274
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	142
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,06048	4 522	273
26.2		машины и механизмы			3 068	123
		в том числе оплата труда машинистов			680	27
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008064	15 060	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*3 346*	*27*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021504	33	1
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000582	9 385	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 346*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			31 516	1 260
26.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	29 180	1 191
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	54	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
27	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,46**	**38 197**	**17 571**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 145
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 631
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69552	4 522	3 145
27.2		машины и механизмы			3 068	1 411
		в том числе оплата труда машинистов			680	313
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,092736	15 060	1 397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092736*	*3 346*	*310*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,247296	33	8
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006698	9 385	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006698*	*3 346*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	13 015
27.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4692	26 019	12 208
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00092	54	0
27.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,115	7 006	806
28	**1106-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,6**	**78 196**	**203 310**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			38 351	99 713

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19 889	51 711
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,46208	5 401	99 714
28.2		машины и механизмы			5 402	14 045
		в том числе оплата труда машинистов			1 220	3 172
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0984064	72	79
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,883792	15 060	13 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883792*	*3 346*	*2 957*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	12 784	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*3 346*	*26*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198016	14 425	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198016*	*4 781*	*95*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288288	9 385	271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*3 346*	*96*
28.3		материалы, изделия и конструкции			34 443	89 552
28.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,639	29 180	77 006
28.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1586	668	106
28.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01924	109 035	2 098
28.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000702	65 286	46
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011466	54	1
28.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6666	2 928	4 880
28.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,975	2 146	2 092
28.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6188	861	533
28.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3978	7 006	2 787
29	**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**	**0,01384**	**320 733**	**4 439**
30	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,056**	**316 692**	**17 735**
31	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,052**	**308 011**	**16 017**
32	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг**	**т**	**0,08213**	**1 375 419**	**112 963**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			132 877	10 913
		в том числе оплата труда рабочих			68 902	5 659
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,839712	5 932	10 913
32.2		машины и механизмы			4 630	381
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	131
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137978	14 425	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137978*	*4 781*	*66*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019317	9 385	181

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОМуязакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019317*	*3 346*	*65*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 237 912	101 669
32.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,08213	1 237 912	101 670

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,7113	29 180	1 363 035,73
2	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,570146	1 237 912	705 790,58
3	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,0586	308 011	326 060,44
4	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,7736	316 692	244 992,93
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,64424	320 733	206 629,03
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	26 019	167 198,09
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,245	8 546	61 915,77
8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,1346	2 928	56 026,11
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,92928	7 006	41 540,54
10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,216152	109 035	23 568,13
11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,4011	54 239	21 755,26
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,915	2 146	19 131,59
13	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,3752	8 508	11 700,2
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6538876	861	5 729
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8336	2 280	4 180,61
16	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,9168	3 717	3 407,75
17	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,2865	11 100	3 180,15

ГКУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,3862	531	2 860,07
19	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	30,942	92	2 846,66
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,9225724	54	2 749,82
21	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	55,008	23	1 265,18
22	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,81012	668	1 209,16
23	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,06005	1 085	1 150,15
24	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	102,567	7	717,97
25	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008642	65 286	564,2
26	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0021774	95 688	208,35
27	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0147834	973	14,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 279 428**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 279 427,87**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 2''2'2-2-2'Конструкции железобетонные(КЖ)'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Р Землянные работы*
5	П2 Разработка котлована*
6	Х1243,75=Ф1*
7	Е1101-0201-1108'Ф1.0,9825''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0302'Ф1.0,0175''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	L *
10	П2 Грунт для обратной засыпки*
11	Х553,75=Ф1*
12	Е1101-0203-0202'Ф1.0,9''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0102-0902'Ф1.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
14	Е1101-0701-0601'Ф1.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
15	Е1101-0701-1401'Ф1.0,9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
16	L *
17	П2 Вывоз лишнего грунта*
18	Х690=Ф1*
19	Е1101-0201-0608'Ф1''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
20	С3412-102-0210'(Ф1).1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Р Ригели *
22	П2 Ригель монолитный РГМ-1 /Лист-3/ *
23	Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)(РМ295571)'8,79''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м^3'*
24	С1214-210-0101'(390,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0502'(437,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
26	Е1106-301-909(РС304013)'(1,40+8,60).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
27	С1222-509-1005'(10).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
28	L *
29	П2 Ригель монолитный РГМ-2 /Лист-3/ *
30	Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)(РМ295571)'2,67''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м^3'*
31	С1214-210-0101'(115,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-210-0502'(166,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
33	L *
34	Р Фундамент *
35	П2 Фундамент Ф-1 /Лист-4/ *
36	Н43=8*
37	Е1101-0701-1502'0,73''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
38	Е1106-0301-0101(РС100463РС100615)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
39	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,73''Устройство бетонной подготовки'м^3*
40	Е1106-101-202(РС100533РС100615)'3,97''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 3 до 5 м^3'м^3*
41	С1214-210-0101'(15,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0501'(89,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
43	С1214-210-0502'(50,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
44	Е1106-301-909(РС304013РС130009=1)'(59,752).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
45	Н43=1*
46	L *
47	П2 Фундамент Ф-2 /Лист-5/ *
48	Н43=2*
49	Е1101-0701-1502'0,23''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
50	Е1106-0301-0101(РС100463РС100615)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
52	Е1106-101-201(РС100533РС100615)'1,3''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
53	С1214-210-0101'(6,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0501'(28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
55	С1214-210-0502'(26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
56	Е1106-301-909(РС304013РС130009)'(35,756+5,309).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
57	Н43=1*
58	L *
59	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 2

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на ТМ2

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**274120,854**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9145,838	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,471	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**274 120 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 024 945
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 004 076*
		машины и механизмы	тенге			519 754
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120 893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 647 251
		оборудование	тенге			208 928 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 471		
1	**1311-0203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**44 750**	**89 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 311	74 622
		в том числе оплата труда рабочих			21 372	42 744
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	4 890	74 621
1.2		машины и механизмы			5 301	10 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 771	3 542
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,436	14 932	6 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*4 781*	*2 085*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	9 385	4 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 346*	*1 459*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	4 276
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 493	75
1.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
2	**245-706-0210** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 м^3/ч, DN 150**	**шт.**	**2**	**553 444**	**1 106 888**
3	**1311-0401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене**	**шт.**	**2**	**67 225**	**134 450**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			54 573	109 146
		в том числе оплата труда рабочих			31 255	62 510
3.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	5 563	109 146
3.2		машины и механизмы			11 829	23 658
		в том числе оплата труда машинистов			3 955	7 910
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9374	14 932	13 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9374*	*4 781*	*4 482*
3.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,0682	42	45
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0246	9 385	9 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0246*	*3 346*	*3 428*
3.3		материалы, изделия и конструкции			823	1 646
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	37 327	37
3.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109
3.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
3.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	538	269
3.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 594 928	32
3.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8674	1 092	947
4	**245-703-0102** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры отопления накладной для регулятора**	**шт.**	**2**	**23 426**	**46 852**
5	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 346**	**3 346**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 308	3 308
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	1 894
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	6 070	3 308
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
5.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
6	**245-710-0320** *РСНБ РК 2022*	**Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 м^3/ч, на два расходомера, DN 150**	**комплект**	**1**	**602 956**	**602 956**
7	**1311-0401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5 537**
		из них:				

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 435	5 435
		в том числе оплата труда рабочих			3 113	3 113
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 986	5 435
7.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	9 385	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 346*	*36*
8	**247-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**	**шт.**	**1**	**70 755**	**70 755**
9	**1118-0603-0302** *РСНБ РК 2024*	**Установка теплообменника пластинчатого в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг**	**теплообменник**	**2**	**13 489**	**26 978**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 633	25 266
		в том числе оплата труда рабочих			6 407	12 814
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1658	6 065	25 266
9.2		машины и механизмы			681	1 362
		в том числе оплата труда машинистов			181	362
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,06	329	349
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10812	9 385	1 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10812*	*3 346*	*362*
9.3		материалы, изделия и конструкции			175	350
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	831 695	349
10	**555-101-0200**	**Теплообменник пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11141.54кВт T1/T2-110°C/70°C; T11/T21-90°C/65°C XGF 65-IS16-488-TKTM31 1 рабочий, 1 резервный**		**2**	**72 418 820,7**	**144 837 641**
11	**1116-0401-0406** *РСНБ РК 2024*	**Установка клапана редукционного пружинного (регулятора давления "после себя") на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**63 817**	**63 817**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40 117	40 117
		в том числе оплата труда рабочих			20 346	20 346
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6144	6 065	40 116
11.2		машины и механизмы			2 140	2 140
		в том числе оплата труда машинистов			562	562
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	15 060	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9116	329	300
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 425	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 781*	*101*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	9 385	895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 346*	*319*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			21 560	21 560
11.3.1	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
11.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
11.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1 493	110
11.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00496	831 695	4 125
12	**242-310-0412** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**8 636 376**	**8 636 376**
13	**242-401-0704** *РСНБ РК 2022*	**Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар**	**шт.**	**1**	**450 669**	**450 669**
14	**242-401-2409** *РСНБ РК 2022*	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200**	**шт.**	**2**	**28 478**	**56 956**
15	**1312-1101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм**	**шт.**	**1**	**81 257**	**81 257**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			51 388	51 388
		в том числе оплата труда рабочих			29 432	29 432
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,7963	5 842	51 388
15.2		машины и механизмы			29 650	29 650
		в том числе оплата труда машинистов			9 542	9 542
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	14 932	28 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8966*	*4 781*	*9 068*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417	9 385	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*3 346*	*474*
15.3		материалы, изделия и конструкции			219	219
15.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
16	**242-310-0111** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**1 553 093**	**1 553 093**
17	**245-405-2556** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**864 574**	**864 574**
18	**1312-1101-0206** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт.**	**1**	**58 923**	**58 923**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			38 207	38 207
		в том числе оплата труда рабочих			21 883	21 883
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	5 842	38 207
18.2		машины и механизмы			20 554	20 554
		в том числе оплата труда машинистов			6 619	6 619
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,308	14 932	19 531

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,308*	*4 781*	*6 254*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	9 385	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 346*	*365*
18.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
19	**242-310-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**1 358 028**	**1 358 028**
20	**245-405-2556** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**864 574**	**864 574**
21	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**3**	**6 878**	**20 634**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 815	20 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	11 706
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3681	6 070	20 444
21.2		материалы, изделия и конструкции			63	189
21.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 493	188
22	**245-601-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**261 326**	**261 326**
23	**245-601-0406** ***ПрСЦ 09.2025***	**Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС**	**шт.**	**1**	**132 900**	**132 900**
24	**245-601-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**	**35 572**	**35 572**
25	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**5**	**6 878**	**34 390**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 815	34 075
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	19 510
25.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,6135	6 070	34 074
25.2		материалы, изделия и конструкции			63	315
25.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 493	314
26	**245-601-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**31 003**	**31 003**
27	**245-601-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**4**	**50 856**	**203 424**
28	**245-601-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм**	**шт.**	**4**	**42 792**	**171 168**
29	**1118-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т**	**насос**	**3**	**137 985**	**413 955**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			123 190	369 570
		в том числе оплата труда рабочих			62 477	187 431

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,83	6 282	369 570
29.2		машины и механизмы			4 926	14 778
		в том числе оплата труда машинистов			1 611	4 833
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	329	732
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,477	14 425	6 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*4 781*	*2 281*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	9 385	7 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3 346*	*2 554*
29.3		материалы, изделия и конструкции			9 869	29 607
29.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,054	22 012	1 189
29.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3 152	9 456
29.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
29.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
29.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00597	831 695	4 965
29.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	951	257
30	**541-104-0205-0170** *ПрСЦ 09.2025*	**Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE**	**шт.**	**3**	**8 784 603**	**26 353 809**
31	**242-309-0506** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**68 688**	**206 064**
32	**1118-0401-0114** *РСНБ РК 2024*	**Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 3 $м^3$**	**бак**	**3**	**107 150**	**321 450**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			102 282	306 846
		в том числе оплата труда рабочих			51 875	155 625
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,47	5 848	306 845
32.2		машины и механизмы			4 592	13 776
		в том числе оплата труда машинистов			1 419	4 257
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2544	15 060	3 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 346*	*851*
32.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,272	131	167
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	14 425	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*4 781*	*1 064*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	9 385	6 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 346*	*2 341*
32.3		материалы, изделия и конструкции			276	828
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	94
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,65	54	575
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	446	107
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
33	**513-204-0134** *РСНБ РК 2022*	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, горизонтального типа**	**шт.**	**3**	**3 681 791**	**11 045 373**
34	**1116-0402-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 731**	**2 731**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 706	2 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 373	1 373
34.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3808	7 108	2 707
34.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3 346*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
34.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
34.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
35	**555-101-0200**	**Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой ВВ**		**1**	**1 750 471,44**	**1 750 471**
36	**1310-0104-0206** *РСНБ РК 2022*	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**10 660**	**10 660**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 660	10 660
		в том числе оплата труда рабочих			6 106	6 106
36.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 890	10 660
37	**245-501-0901** *ПрСЦ 09.2025*	**Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.**	**шт.**	**1**	**44 251**	**44 251**
38	**1312-1201-0113** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 300 мм**	**шт.**	**10**	**333 581**	**3 335 810**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			289 286	2 892 860
		в том числе оплата труда рабочих			165 680	1 656 800
38.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	436	6 635	2 892 860
38.2		машины и механизмы			13 008	130 080
		в том числе оплата труда машинистов			2 383	23 830
38.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	23,544	126	2 967
38.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,289	29 292	67 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,578*	*8 127*	*18 603*
38.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	30,411	390	11 860
38.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,601	138	2 843
38.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,289	421	964
38.2.6	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,308	13 706	17 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,308*	*4 000*	*5 232*
38.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,442	329	26 465

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			31 287	312 870
38.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,21	1 194 738	250 895
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31	562	17 422
38.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,8	252	4 234
38.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0048	502 630	2 413
38.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6	192	1 152
38.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,11	569	63
38.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	56	633	35 448
38.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2	740	148
38.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01	110 645	1 106
39	**541-902-0101-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**10**	**2 494 161**	**24 941 610**
40	**1312-1201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм**	**шт.**	**14**	**252 928**	**3 540 992**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			227 221	3 181 094
		в том числе оплата труда рабочих			130 130	1 821 820
40.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	534,1	5 956	3 181 100
40.2		машины и механизмы			9 155	128 170
		в том числе оплата труда машинистов			1 409	19 726
40.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	24,7212	126	3 115
40.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,526	29 292	44 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,052*	*8 127*	*12 402*
40.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	55,5464	390	21 663
40.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	28,5362	138	3 938
40.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,526	421	642
40.2.6	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,8312	13 706	25 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8312*	*4 000*	*7 325*
40.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,2028	329	29 019
40.3		материалы, изделия и конструкции			16 552	231 728
40.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,14	1 194 738	167 263
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	40,88	562	22 975
40.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,98	252	5 539
40.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00476	502 630	2 393
40.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	5,88	192	1 129
40.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,07	569	40
40.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	47,88	633	30 308
40.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207
40.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1 859
41	**274-202-0103-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**14**	**1 519 335**	**21 270 690**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
42	**1116-0401-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**5**	**19 628**	**98 140**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			16 715	83 575
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	42 390
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	6 065	83 576
42.2		машины и механизмы			732	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			157	785
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,053	15 060	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*3 346*	*177*
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,339	329	1 099
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	14 425	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*4 781*	*253*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	9 385	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 346*	*355*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	10 905
42.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,65	1 154	1 904
42.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 493	388
42.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01035	831 695	8 608
43	**274-202-0101-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**2**	**86 799**	**173 598**
44	**274-202-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW**	**шт.**	**3**	**49 431**	**148 293**
45	**242-207-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 881**	**43 762**
46	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**5 487**	**43 896**
47	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 645**	**5 290**
48	**1118-0605-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 150 мм**	**фильтр**	**5**	**35 490**	**177 450**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			32 229	161 145
		в том числе оплата труда рабочих			16 345	81 725
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,652	6 282	161 146
48.2		машины и механизмы			2 707	13 535
		в том числе оплата труда машинистов			756	3 780

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,791	329	2 563
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371	14 425	5 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*4 781*	*1 774*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5989	9 385	5 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5989*	*3 346*	*2 004*
48.3		материалы, изделия и конструкции			554	2 770
48.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 154	2 770
49	**242-404-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250**	**шт.**	**5**	**1 670 403**	**8 352 015**
50	**1118-0605-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм**	**фильтр**	**1**	**12 368**	**12 368**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			10 854	10 854
		в том числе оплата труда рабочих			5 505	5 505
50.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7278	6 282	10 854
50.2		машины и механизмы			1 191	1 191
		в том числе оплата труда машинистов			297	297
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9858	329	324
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 425	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 781*	*152*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04346	9 385	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04346*	*3 346*	*145*
50.3		материалы, изделия и конструкции			323	323
50.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
51	**242-404-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**1**	**100 251**	**100 251**
52	**1116-0401-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 250 мм**	**шт.**	**3**	**111 678**	**335 034**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			63 859	191 577
		в том числе оплата труда рабочих			32 387	97 161
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,4962	6 282	191 577
52.2		машины и механизмы			3 388	10 164
		в том числе оплата труда машинистов			842	2 526
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1908	15 060	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 346*	*638*
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6922	329	1 873
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	14 425	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 781*	*608*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	9 385	3 581

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*3 346*	*1 277*
52.3		материалы, изделия и конструкции			44 431	133 293
52.3.1	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	6	18 009	108 054
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	1 154	4 847
52.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,522	1 493	779
52.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02358	831 695	19 611
53	**242-304-1109** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250**	**шт.**	**3**	**1 241 961**	**3 725 883**
54	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**29 356**	**29 356**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			16 715	16 715
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	8 478
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	6 065	16 715
54.2		машины и механизмы			732	732
		в том числе оплата труда машинистов			157	157
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	15 060	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	329	220
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 425	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 781*	*51*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
54.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	11 909
54.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
54.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
54.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
55	**242-304-1105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**181 071**	**181 071**
56	**1124-0107-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка грязевика, диаметр трубы 250 мм**	**грязевик**	**2**	**92 579**	**185 158**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			66 554	133 108
		в том числе оплата труда рабочих			33 755	67 510
56.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7264	7 108	133 107
56.2		машины и механизмы			25 461	50 922
		в том числе оплата труда машинистов			6 854	13 708
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,4	1 393	11 701
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,68	58	97
56.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	7 578	6 450

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 346*	*2 848*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0832	14 425	30 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0832*	*4 781*	*9 960*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	9 385	2 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*3 346*	*899*
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,008	100	101
56.3		материалы, изделия и конструкции			564	1 128
56.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08	5 902	472
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76	562	427
56.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00082	278 998	229
57	**245-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 250**	**шт.**	**2**	**645 042**	**1 290 084**
58	**1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**26**	**4 489**	**116 714**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 598	41 548
		в том числе оплата труда рабочих			811	21 086
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0632	6 853	41 551
58.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	75 166
58.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	781	203
58.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	26	2 870	74 620
58.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	446	232
58.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	111
59	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**8**	**6 878**	**55 024**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 815	54 520
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	31 216
59.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,9816	6 070	54 518
59.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
59.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
60	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**6 144**	**49 152**
61	**1116-0202-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 300 мм**	**м трубопровода**	**30**	**16 857**	**505 710**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			15 908	477 240
		в том числе оплата труда рабочих			8 068	242 040
61.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,458	6 497	477 257
61.2		машины и механизмы			859	25 770
		в том числе оплата труда машинистов			219	6 570
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,51516	15 060	7 758

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурбакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51516*	*3 346*	*1 724*
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,98394	329	4 272
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11766	14 425	1 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11766*	*4 781*	*563*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28154	9 385	12 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28154*	*3 346*	*4 288*
61.3		материалы, изделия и конструкции			90	2 700
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	23 796	314
61.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,07	1 154	2 389
62	**241-102-0242** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**27,9**	**24 831**	**692 785**
63	**1116-0202-0209** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 250 мм**	**м трубопровода**	**18**	**14 336**	**258 048**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			13 636	245 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	124 470
63.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7784	6 497	245 446
63.2		машины и механизмы			632	11 376
		в том числе оплата труда машинистов			155	2 790
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,240408	15 060	3 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240408*	*3 346*	*804*
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,57306	329	2 163
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059148	14 425	853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059148*	*4 781*	*283*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50562	9 385	4 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50562*	*3 346*	*1 692*
63.3		материалы, изделия и конструкции			68	1 224
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00648	23 796	154
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,918	1 154	1 059
64	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**16,74**	**18 272**	**305 873**
65	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**20**	**5 537**	**110 740**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 389	107 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	54 680
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,338	6 596	107 765
65.2		машины и механизмы			49	980
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095438	14 425	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*4 781*	*46*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095438	9 385	90

ТОО «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*3 346*	*32*
65.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5896	100	759
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14204	24	3
65.3		материалы, изделия и конструкции			99	1 980
65.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 020	102
65.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 902	720
65.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	562	75
65.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
65.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	140	924
66	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 614**	**72 280**
67	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**26**	**5 535**	**143 910**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 387	140 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 733	71 058
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2342	6 596	140 061
67.2		машины и механизмы			48	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105241	14 425	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105241*	*4 781*	*50*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105241	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105241*	*3 346*	*35*
67.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,86648	100	987
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,184652	24	4
67.3		материалы, изделия и конструкции			100	2 600
67.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,13	1 020	133
67.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1586	5 902	936
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1742	562	98
67.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1716	1 186	204
67.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	8,58	143	1 227
68	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 564**	**20 512**
69	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**18**	**2 179**	**39 222**
70	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**94**	**2 235**	**210 090**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 569	147 486
		в том числе оплата труда рабочих			821	77 174
70.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,2122	6 641	147 511

ГКП «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			263	24 722
		в том числе оплата труда машинистов			94	8 836
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,632	9 385	24 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,632*	*3 346*	*8 807*
70.3		материалы, изделия и конструкции			403	37 882
70.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,188	3 172	596
70.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	14,1	2 294	32 345
70.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3442	3 680	4 947
71	**273-403-0101-0027** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм**	**м**	**33**	**20 380**	**672 540**
72	**273-403-0101-0026** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм**	**м**	**19,8**	**18 788**	**372 002**
73	**273-403-0101-0019** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм**	**м**	**22**	**9 782**	**215 204**
74	**273-403-0101-0018** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм**	**м**	**8,8**	**9 606**	**84 533**
75	**273-403-0101-0016** *ПрСЦ 09.2025*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм**	**м**	**19,8**	**9 160**	**181 368**
76	**1113-0203-0531** *РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**65**	**291**	**18 915**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			100	6 500
		в том числе оплата труда рабочих			52	3 380
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,105	5 876	6 493
76.2		машины и механизмы			6	390
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00689	42	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00689	12 784	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*3 346*	*23*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	9 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 346*	*46*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9646	200	193
76.3		материалы, изделия и конструкции			185	12 025
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000845	380 806	322
76.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,85	1 998	11 688
77	**1116-0701-0104** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**48**	**667**	**32 016**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			443	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			225	10 800
77.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5488	8 350	21 282
77.2		машины и механизмы			2	96
77.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7632	131	100
77.3		материалы, изделия и конструкции			222	10 656
77.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0096	781	8
77.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,76	358	10 654
77.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	446	11
77.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0096	426	4
78	**1116-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**46**	**459**	**21 114**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			443	20 378
		в том числе оплата труда рабочих			225	10 350
78.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4426	8 350	20 396
78.2		машины и механизмы			2	92
78.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7314	131	96
78.3		материалы, изделия и конструкции			14	644
78.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0092	781	7
78.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,748	358	626
78.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,023	446	10
78.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0092	426	4

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-2-3

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	274-202-0103003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW	шт.	14	1 519 335	21 270 690
2	242-310-0412	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 $м^3$/ч	шт.	1	8 636 376	8 636 376
3	242-404-0313	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	5	1 670 403	8 352 015
4	242-304-1109	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	3	1 241 961	3 725 883
5	245-405-2556	Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	2	864 574	1 729 148
6	242-310-0111	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 $м^3$/ч	шт.	1	1 553 093	1 553 093
7	242-310-0109	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 $м^3$/ч	шт.	1	1 358 028	1 358 028
8	245-404-0109	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250	шт.	2	645 042	1 290 084
9	245-706-0210	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 $м^3$/ч, DN 150	шт.	2	553 444	1 106 888
10	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	27,9	24 831	692 784,9
11	273-403-0101-0027 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм	м	33	20 380	672 540
12	245-710-0320	Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 150	комплект	1	602 956	602 956

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
13	242-401-0704	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар	шт.	1	450 669	450 669
14	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,35	1 194 738	418 158,3
15	273-403-0101-0026 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм	м	19,8	18 788	372 002,4
16	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	16,74	18 272	305 873,28
17	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	261 326	261 326
18	273-403-0101-0019 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм	м	22	9 782	215 204
19	242-309-0506	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50	шт.	3	68 688	206 064
20	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	4	50 856	203 424
21	273-403-0101-0016 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм	м	19,8	9 160	181 368
22	242-304-1105	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	181 071	181 071
23	274-202-0101003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW	шт.	2	86 799	173 598
24	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	4	42 792	171 168
25	274-202-0101001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	3	49 431	148 293
26	245-601-0406	Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	1	132 900	132 900
27	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	6	18 009	108 054
28	242-404-0309	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	100 251	100 251
29	273-403-0101-0018 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм	м	8,8	9 606	84 532,8
30	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	26	2 870	74 620
31	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	20	3 614	72 280
32	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	1	70 755	70 755
33	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	103,88	633	65 756,04

ГУ "Управление энергетики города Астаны"АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
34	242-401-2409	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200	шт.	2	28 478	56 956
35	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	6 144	49 152
36	245-703-0102	Датчик температуры отопления накладной для регулятора	шт.	2	23 426	46 852
37	245-501-0901	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	1	44 251	44 251
38	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5 487	43 896
39	242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 881	43 762
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	72,9482	562	40 996,89
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04735	831 695	39 380,76
42	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	18	2 179	39 222
43	245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	35 572	35 572
44	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	14,1	2 294	32 345,4
45	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	31 003	31 003
46	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 564	20 512
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,188	1 154	16 372,95
48	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
49	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
50	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,85	1 998	11 688,3
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,508	358	11 279,86
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,78	252	9 772,56
53	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
54	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3 152	9 456
55	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 645	5 290
56	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3442	3 680	4 946,66
57	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00956	502 630	4 805,14
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 197,85
59	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0268	110 645	2 965,29
60	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,63	1 493	2 433,59
61	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	11,88	192	2 280,96
62	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3606	5 902	2 128,26
63	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	8,58	143	1 226,94
64	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,054	22 012	1 188,65
65	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9024	1 092	985,42

ГУ «Коммунальная энергетика города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
66	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	140	924
67	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,67	951	637,17
68	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,188	3 172	596,34
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,65	54	575,1
70	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01968	23 796	468,31
71	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,827	446	368,84
72	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360,07
73	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,48	740	355,2
74	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000845	380 806	321,78
75	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4088	781	319,27
76	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	538	269
77	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
78	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,23	1 020	234,6
79	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00082	278 998	228,78
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4088	426	174,15
81	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
82	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	569	102,42
83	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	37 327	37,33
84	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 594 928	31,9
85	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**55 647 232**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т555-101-0200	Теплообменник пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11141.54кВт Т1/Т2-110°С/70°С; Т11/Т21-90°С/65°С XGF 65-IS16-488-TKTM31 1 рабочий, 1 резервный		2	72 418 820,7	144 837 641,4
2	541-104-0205-0170 *ПрСЦ 09.2025*	Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE	шт.	3	8 784 603	26 353 809
3	541-902-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW	шт.	10	2 494 161	24 941 610
4	513-204-0134 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, горизонтального типа	шт.	3	3 681 791	11 045 373
5	Т555-101-0200	Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой BB		1	1 750 471,44	1 750 471,44
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**208 928 905**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**264 576 136,53**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 2''2'2-2-3'ТМ2'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 2'object-cipher=2-2*
4	Ц13-110203-107'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
5	С1245-706-210'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 $м^3$/ч, DN 150'шт.*
6	Ц13-110401-401'2''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.*
7	С1245-703-102'2''Датчик температуры отопления накладной для регулятора'шт.*
8	Ц13-110301-101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
9	С1245-710-320'1''Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 150'комплект*
10	Ц13-110401-701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1247-301-402'1''Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)'шт.*
12	Е1118-603-302'2''Установка теплообменника пластинчатого в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг'теплообменник*
13	Т555-101-0200(=14)'2'128859,20.624,94.1,0072:1,12'Теплообменник пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11141.54кВт Т1/Т2-110°С/70°С; Т11/Т21-90°С/65°С XGF 65-IS16-488-ТКТМ31 1 рабочий, 1 резервный'*
14	Е1116-0401-0406(РС296305)'1''Установка клапана редукционного пружинного (регулятора давления "после себя") на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 150 мм'шт.*
15	С1242-310-412'1''Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 $м^3$/ч'шт.*
16	С1242-401-704'1''Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар'шт.*
17	С1242-401-2409'2''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200'шт.*
18	Ц1312-1101-208'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.*
19	С1242-310-111'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 $м^3$/ч'шт.*
20	С1245-405-2556'1''Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.*
21	Ц1312-1101-206'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
22	С1242-310-109'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 $м^3$/ч'шт.*
23	С1245-405-2556'1''Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.*
24	Ц13-110201-101'1+1+1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
25	С1245-601-202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
26	С1245-601-406'1''Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС'шт.*
27	С1245-601-601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
28	Ц13-110201-101'1+4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
29	С1245-601-701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
30	С1245-601-705'4''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
31	С1245-601-801'4''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E1118-501-103(PC315946)(PC296315)'3''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т'насос*
33	541-104-205170'3''Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE'шт.*
34	C1242-309-506'3''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, T до +150°C, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50'шт.*
35	E1118-401-114(PC261618)'3''Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 3 $м^3$'бак*
36	513-204-134'3''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, горизонтального типа'шт.*
37	E1116-402-102(PC395480)'1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
38	T555-101-0200(=14)'1'3114,72.624,94.1,0072:1,12'Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой ВВ'*
39	Ц13-100104-206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
40	C1245-501-901'1''Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.'шт.*
41	Ц1312-1201-0113'10''Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 300 мм'шт.*
42	541-902-101001'10''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, T до +180°C, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW'шт.*
43	Ц1312-1201-0104'14''Монтаж арматуры для воды и пара с ручным приводом, условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм'шт.*
44	C1274-202-103003'14''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, T до +180°C, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW'шт.*
45	E1116-401-103(PC296299)(PC158916)'2+3''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
46	C1274-202-101003'2''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, T до +180°C, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW'шт.*
47	C1274-202-101001'3''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, T до +180°C, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW'шт.*
48	L E1116-401-102(PC296299)(PC395405)'2+2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
49	L C1274-202-102005'2''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, T до +180°C, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW'шт.*
50	L C1274-202-102004'2''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, T до +180°C, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW'шт.*
51	C1242-207-606'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
52	C1242-207-603'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
53	C1242-207-601'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
54	E1118-605-109(PC373365)'5''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 150 мм'фильтр*
55	C1242-404-313'5''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
56	E1118-605-107(PC373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм'фильтр*
57	C1242-404-309'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
58	E1116-0401-0107(PC296299)'3''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 250 мм'шт.*
59	C1242-304-1109'3''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, T до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250'шт.*
60	E1116-0401-0103(PC296299)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
61	C1242-304-1105'1''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, T до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
62	L E1118-605-107(PC373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм'фильтр*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдиназарова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	L С1242-404-0109'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
64	Е1124-107-102(РС296123)'2''Установка грязевика, диаметр трубы 250 мм'грязевик*
65	С1245-404-109'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250'шт.*
66	Е1118-701-102'26''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
67	Ц13-110201-101'8''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
68	С1245-713-101'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
69	L Е1116-0202-0211(РС373137)'2''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 350 мм'м трубопровода*
70	L С1241-102-248'2.0,94''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м*
71	Е1116-0202-0210(РС373137)'30''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 300 мм'м трубопровода*
72	С1241-102-242'30.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
73	Е1116-0202-0209(РС373137)'18''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 250 мм'м трубопровода*
74	С1241-102-235'18.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
75	Е1116-0202-0205(РС373136)'20''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
76	С1241-102-177'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
77	Е1116-0202-0204(РС373136)'8+18''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
78	С1241-102-161'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
79	С1241-102-153'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
80	L Е1116-0201-0101(РС373134)'10+10''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
81	L С1241-101-207'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
82	L С1241-101-204'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
83	Е1126-101-1001(РС295727)'30+18+20+8+18''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
84	Н43=1,1*
85	С1273-403-101027'30''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм'м*
86	С1273-403-101026'18''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм'м*
87	С1273-403-101019'20''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм'м*
88	С1273-403-101018'8''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм'м*
89	С1273-403-101016'18''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм'м*
90	Н43=1*
91	Е1113-0203-0531'65''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
92	Е1116-701-104'30+18''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
93	Е1116-701-102'20+8+18''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
94	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдиязакова А. С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические(КМ)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**11394,553**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1323,158	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,214	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 394 553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 214 144
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*629 856*
		машины и механизмы	тенге			388 887
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 791 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
1	**1109-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов**	**т конструкций**	**8,212**	**1 381 999**	**11 348 976**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			144 525	1 186 839
		в том числе оплата труда рабочих			74 950	615 489
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,9488	6 452	1 186 838
1.2		машины и механизмы			47 281	388 271
		в том числе оплата труда машинистов			13 275	109 014
1.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,9431808	2 449	7 208

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7357952	14 348	10 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7357952*	*4 000*	*2 943*
1.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,3913344	16 663	39 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3913344*	*4 781*	*11 433*
1.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,8412608	14 371	141 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8412608*	*4 000*	*39 365*
1.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	9,0134912	16 750	150 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0134912*	*4 781*	*43 094*
1.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,839488	58	107
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1956672	14 425	17 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1956672*	*4 781*	*5 716*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9314624	9 385	18 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9314624*	*3 346*	*6 463*
1.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,7762688	100	2 778
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 190 193	9 773 866
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1535644	10 602	1 628
1.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,212	1 165 957	9 574 839
1.3.3	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04106	1 155 682	47 452
1.3.4	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,303844	117 770	35 784
1.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0361328	954 056	34 473
1.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,53	562	11 538
1.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,5696	252	1 656
1.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025457	754 778	1 921
1.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0049272	1 027 431	5 062
1.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,3512	2 280	48 681
1.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24636	2 146	529
1.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0159313	573 393	9 135
1.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08212	861	71
1.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008212	1 352 536	1 111
2	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**205,3**	**222**	**45 577**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			133	27 305
		в том числе оплата труда рабочих			70	14 371
2.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,63978	5 876	27 263
2.2		машины и механизмы			3	616
2.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0217618	42	1
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217618	12 784	278

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217618*	*3 346*	*73*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217618	9 385	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217618*	*3 346*	*73*
2.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,414517	200	283
2.3		материалы, изделия и конструкции			86	17 656
2.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028742	642 114	1 846
2.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,018477	859 685	15 884

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-2-4

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,212	1 165 957	9 574 838,88
2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,3512	2 280	48 680,74
3	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04106	1 155 682	47 452,3
4	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,303844	117 770	35 783,71
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0361328	954 056	34 472,71
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,018477	859 685	15 884,4
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,53	562	11 537,86
8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0159313	573 393	9 134,88
9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0049272	1 027 431	5 062,36
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025457	754 778	1 921,45
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028742	642 114	1 845,56
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,5696	252	1 655,54
13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1535644	10 602	1 628,09
14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008212	1 352 536	1 110,7
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24636	2 146	528,69
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08212	861	70,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 791 609**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 791 608,59**

ГКП «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22030'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 2''2'2-2-4'Конструкции металлические(КМ)'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Е1109-0201-0101(РС295605РС131018)'8,212''Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов'т конструкций*
5	Е1113-203-528'8,212.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
6	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзаков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**261,371**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	150,064	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**261 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 897
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76 036*
		машины и механизмы	тенге			640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
			Оборудование			
1	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**13**	**3 751**	**48 763**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 667	47 671
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	24 167
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3044	5 740	47 667
1.2		машины и механизмы			26	338
		в том числе оплата труда машинистов			9	117
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,67522	22	15
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01378	14 425	199

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 781*	*66*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	9 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 346*	*46*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	754
1.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3978	1 403	558
1.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0403	4 837	195
2	**247-102-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**13**	**6 507**	**84 591**
3	**1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 186**	**2 372**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 169	2 338
		в том числе оплата труда рабочих			593	1 186
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3926	5 957	2 339
3.2		машины и механизмы			1	2
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00106	25	0
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001908	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001908*	*3 346*	*1*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001908	24	0
3.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
3.3.2	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	2,04	0	0
3.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
4	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**437**	**437**
5	**247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**490**	**490**
6	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**3**	**148**	**444**
				Кабельный изделия		
7	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**1 748**	**87 400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 690	84 500
		в том числе оплата труда рабочих			858	42 900
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,935	6 065	84 516
7.2		машины и механизмы			6	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0405	25	51
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	14 425	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 781*	*25*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	9 385	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 346*	*16*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8637	24	93
7.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 600
7.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
7.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
7.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
8	**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**	**м**	**51**	**396**	**20 196**
9	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**7 713**	**15 426**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 694	15 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	7 804
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 853	15 388
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
10	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**626**	**1 252**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-2-4

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	13	6 507	84 591
2	243-107-0501	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	м	51	396	20 196
3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
4	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	626	1 252
5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3978	1 403	558,11
6	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	490	490
7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
8	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	3	148	444
9	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	437	437
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0822	3 256	267,64
11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0403	4 837	194,93
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	124,53
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
14	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
15	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	2,04	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**110 868**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**110 867,62**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э202040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 2''2'2-2-4'Силовое электрооборудование и освещение (ЭМ и О)*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	П Оборудование*
5	Е1121-401-108(РС316045)'13''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
6	С1247-102-312'13''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
7	Е1121-402-102'1+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
8	С1247-212-201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
9	С1247-212-207'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
10	С1247-202-603'3''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
11	П Кабельный изделия*
12	Е1121-0201-0101(РС296125)'50''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
13	С1243-107-501'50.1,02''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'м*
14	Ц1308-304-501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1247-204-711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
16	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдиразаков А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Котельная 1
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация (ПС)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**174,461**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	87,894	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,014	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**174 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 536
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45 144*
		машины и механизмы	тенге			1 278
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 561
		оборудование	тенге			5 747
		прочие затраты	тенге			12 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		
2	248-302-203	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**8**	**3 211**	**25 688**
3	1308-0103-3002 *РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - свыше 2 до 6**	**шт.**	**1**	**8 285**	**8 285**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 190	7 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	3 647

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	6 596	7 190
3.2		машины и механизмы			1 038	1 038
		в том числе оплата труда машинистов			354	354
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	14 425	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*4 781*	*208*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	9 385	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 346*	*146*
3.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
4	**248-302-536**	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**1**	**6 564**	**6 564**
5	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**75**	**945**	**70 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			914	68 550
		в том числе оплата труда рабочих			463	34 725
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3025	6 065	68 550
5.2		машины и механизмы			3	225
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,06075	25	77
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	14 425	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 781*	*9*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 346*	*3*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,79555	24	139
5.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 100
5.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001575	522	1
5.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	90	5	450
5.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2 250	675
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5355	1 186	635
5.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
6	**243-305-302**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**76,5**	**158**	**12 087**
7	**241-207-1701** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**75,75**	**118**	**8 938**
8	**1310-0701-0113** *РСНБ РК 2022*	**Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 365**	**8 365**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 233	8 233
		в том числе оплата труда рабочих			4 715	4 715
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	6 294	8 233
8.2		машины и механизмы			3	3
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	22	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			129	129
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
9	**541-801-1605-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**1**	**5 747**	**5 747**
10	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 590**	**3 590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 563	3 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 040
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	5 371	3 564
10.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 346*	*4*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0233** *ПрСЦ 09.2025*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**1**	**24 322**	**24 322**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-5

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	1	24 322	24 322
2	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	75,75	118	8 938,5
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6115	1 186	725,24
4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2 250	675
5	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	90	5	450
6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	390,72
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,6
9	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	1,58
10	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001575	522	0,82
11	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 612**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	1	5 747	5 747
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 747**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 359,45**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э202050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'2-2'Котельная 1''2'2-2-5'Пожарная сигнализация (ПС)*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Котельная 1'object-cipher=2-1*
4	Ц13-100701-202'8''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-302-203'8''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
6	Ц1308-103-3002'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - свыше 2 до 6'шт.*
7	С1248-302-536'1''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
8	Е1121-102-101(РС154778)'75''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
9	С1243-305-302'75.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
10	С1241-207-1701'75.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
11	Ц13-100701-113'1''Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования'шт.*
12	541-801-1605002'1''Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.*
13	Ц13-100701-601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-233'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
15	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмуразаков А.С.

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

Наименование стройки Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	188787,09	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,301	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	44136,36	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-1-1	Тепловые сети	149 268,662	409,86	--	149 678,522	5,029	32 976,635	--
2.	6-1-2	Тепловые сети КЖ	39 108,568	--	--	39 108,568	2,272	11 159,725	--
		Всего :	**188 377,23**	**409,86**	**--**	**188 787,09**	**7,301**	**44 136,36**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**149678,522**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	32976,635	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,029	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**149 678 522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 654 464
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 548 041*
		машины и механизмы	тенге			23 631 678
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 322 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 982 520
		оборудование	тенге			409 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 029		
	Раздел 1.	**Трубопровод**				**144 593 844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 465 023
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 435 942*
		машины и механизмы	тенге			22 973 932
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 136 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 154 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 689		
1	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**3**	**39 853**	**119 559**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 118	24 354
		в том числе оплата труда рабочих			4 118	12 354
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6921	6 596	24 353
1.2		машины и механизмы			31 735	95 205
		в том числе оплата труда машинистов			3 333	9 999
1.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,952896	99 912	95 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,905792*	*10 494*	*10 000*
2	**1122-0203-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из стальных труб методом наклонного направленного бурения при протяженности бурового канала до 300 м, с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр 630 мм**	**м**	**175,8**	**172 187**	**30 270 475**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			22 096	3 884 477
		в том числе оплата труда рабочих			11 207	1 970 191
2.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	618,3765	6 282	3 884 641
2.2		машины и механизмы			92 076	16 186 961
		в том числе оплата труда машинистов			12 819	2 253 580
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	65,6057472	1 393	91 389
2.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,9928192	9 601	28 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9928192*	*3 346*	*10 014*
2.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	76,9666464	9 465	728 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,9666464*	*3 346*	*257 530*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,9659488	58	346
2.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9647904	12 321	11 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9647904*	*4 000*	*3 859*
2.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,9928192	18 328	54 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9928192*	*4 781*	*14 309*
2.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	10,3764192	13 877	143 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3764192*	*4 000*	*41 506*
2.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	96,2033856	16 261	1 564 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,2033856*	*4 000*	*384 814*
2.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,4174208	14 425	496 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,4174208*	*4 781*	*164 550*
2.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3245312	13 506	98 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3245312*	*3 346*	*24 508*
2.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,575168	9 385	14 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,575168*	*3 346*	*5 271*
2.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9647904	987	952
2.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	6,6353952	15 298	101 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6353952*	*4 000*	*26 542*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
2.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,8012512	664	5 844
2.2.15	324-101-0806	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс (D220х300)	маш.-ч	80,628912	142 552	11 493 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*161,257824*	*11 608*	*935 940*
2.2.16	324-101-0903	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 100 тс)	маш.-ч	96,2033856	13 244	1 274 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,2033856*	*4 000*	*384 814*
2.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	10,3764192	6 491	67 353
2.2.18	324-101-1102	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 100 тс	маш.-ч	2,8353024	960	2 722
2.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	1,96896	1 200	2 363
2.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	10,3764192	401	4 161
2.3		материалы, изделия и конструкции			58 015	10 199 037
2.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,8014	5 022	29 135
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	487,3176	54	26 315
2.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,128	1 154	32 460
2.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	13 649,6394	343	4 681 826
2.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 084,5102	5 006	5 429 058
2.3.6	261-301-0172	Трубы стальные	м	176,5032	0	0
2.3.7	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	1,2306	0	0
3	**241-102-0263** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**176,5032**	**67 171**	**11 855 896**
4	**1122-0901-0404** *РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 250 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**175,8**	**7 997**	**1 405 873**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 701	1 178 036
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	597 544
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,57764	6 596	1 177 898
4.2		машины и механизмы			35	6 153
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 758
4.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	66,157056	18	1 191
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5316192	9 385	4 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5316192*	*3 346*	*1 779*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	221 684
4.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0151188	1 023 042	15 467
4.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	105,6558	819	86 532
4.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,191622	625 144	119 791
5	**1124-0104-0108** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 250 мм**	**км труб**	**1,28**	**8 107 947**	**10 378 172**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 905 465	7 558 995

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмуразакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 995 236	3 833 902
5.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 026,479616	7 364	7 558 996
5.2		машины и механизмы			2 049 204	2 622 981
		в том числе оплата труда машинистов			577 821	739 611
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	127,3719194	1 393	177 429
5.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	16,9534669	74	1 255
5.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0444723	22	89
5.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	130,0974797	16 590	2 158 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,0974797*	*4 781*	*621 996*
5.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,5662669	58	1 077
5.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,6433126	7 578	201 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6433126*	*3 346*	*89 149*
5.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3998464	14 425	34 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3998464*	*4 781*	*11 474*
5.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0222362	9 491	19 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0222362*	*3 346*	*6 766*
5.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0564352	9 385	28 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0564352*	*3 346*	*10 227*
5.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	56,5036237	6	339
5.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,0325734	19	77
5.3		материалы, изделия и конструкции			153 278	196 196
5.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	100,899328	252	25 427
5.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,190976	278 998	53 282
5.3.3	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1 280	0	0
5.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	54,0672	1 103	59 636
5.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,752	4 057	43 621
5.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,006528	2 179 535	14 228
6	**241-402-0121** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1 280**	**39 218**	**50 199 040**
7	**1124-0104-0608** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметр 250 мм**	**м**	**1 280**	**2 156**	**2 759 680**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 443	1 847 040
		в том числе оплата труда рабочих			731	935 680
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	310,144	5 957	1 847 528
7.2		машины и механизмы			701	897 280
		в том числе оплата труда машинистов			187	239 360
7.2.1	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	50,176	17 881	897 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,176*	*4 781*	*239 891*

ТОО «Управление энергетики города Астаны» АОМуязакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	15 360
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	290,816	54	15 704
8	**1124-0104-0208** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**64**	**171 535**	**10 978 240**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			133 108	8 518 912
		в том числе оплата труда рабочих			67 514	4 320 896
8.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 137,0688	7 492	8 518 919
8.2		машины и механизмы			34 796	2 226 944
		в том числе оплата труда машинистов			9 690	620 160
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	150,771712	1 393	210 025
8.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	20,0704	74	1 485
8.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,788224	22	105
8.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	103,778304	16 590	1 721 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,778304*	*4 781*	*496 164*
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,977088	58	1 275
8.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	31,5392	7 578	239 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5392*	*3 346*	*105 530*
8.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,960512	14 425	13 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,960512*	*4 781*	*4 592*
8.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,394112	9 491	22 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,394112*	*3 346*	*8 011*
8.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,748992	9 385	16 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,748992*	*3 346*	*5 852*
8.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	66,891776	6	401
8.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,773888	19	91
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 631	232 384
8.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	119,4496	252	30 101
8.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22592	278 998	63 031
8.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	64	1 103	70 592
8.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	12,8	4 057	51 930
8.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00768	2 179 535	16 739
9	**241-405-0111** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**52**	**121 947**	**6 341 244**
10	**274-104-0202** *ПрСЦ 09.2025*	**Отвод нестандартный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020**	**т**	**0,054**	**2 508 862**	**135 479**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
11	**241-405-0111** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**4**	**121 947**	**487 788**
12	**241-419-0119** *ПрСЦ 09.2025*	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390**	**шт.**	**3**	**176 361**	**529 083**
13	**241-419-0120** *ПрСЦ 09.2025*	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390**	**шт.**	**3**	**171 673**	**515 019**
14	**1124-0104-0210** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**220 191**	**440 382**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			162 911	325 822
		в том числе оплата труда рабочих			82 630	165 260
14.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,4894	7 492	325 823
14.2		машины и механизмы			52 009	104 018
		в том числе оплата труда машинистов			15 115	30 230
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,0928	1 393	8 487
14.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,977984	74	72
14.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
14.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,555936	16 590	75 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,555936*	*4 781*	*21 782*
14.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,672384	58	97
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,270016	7 578	17 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,270016*	*3 346*	*7 595*
14.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	14 425	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*4 781*	*278*
14.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
14.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096768	9 385	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*3 346*	*324*
14.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,24	6	13
14.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
14.2.12	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,298816	334	100
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 271	10 542
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4	252	1 008
14.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01102	278 998	3 075
14.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,94	1 103	3 243
14.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,6	4 057	2 434
14.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00036	2 179 535	785

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-406-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 426х32 мм**	**шт.**	**2**	**406 250**	**812 500**
16	**1124-0104-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**14**	**216 772**	**3 034 808**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			158 828	2 223 592
		в том числе оплата труда рабочих			80 559	1 127 826
16.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,7958	7 492	2 223 594
16.2		машины и механизмы			54 313	760 382
		в том числе оплата труда машинистов			15 342	214 788
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32,981312	1 393	45 943
16.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,3904	74	325
16.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,047424	22	23
16.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	38,7296	16 590	642 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7296*	*4 781*	*185 166*
16.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,807488	58	279
16.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,8992	7 578	52 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8992*	*3 346*	*23 085*
16.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51744	14 425	7 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51744*	*4 781*	*2 474*
16.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,523712	9 491	4 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523712*	*3 346*	*1 752*
16.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68992	9 385	6 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68992*	*3 346*	*2 308*
16.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14,632576	6	88
16.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,044288	19	20
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 631	50 834
16.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,1296	252	6 585
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04942	278 998	13 788
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	14	1 103	15 442
16.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,8	4 057	11 360
16.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00168	2 179 535	3 662
17	**242-208-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**2**	**499 149**	**998 298**
18	**242-208-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**2**	**499 149**	**998 298**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
19	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	2	319 537	639 074
20	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	2	319 537	639 074
21	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	2	319 537	639 074
22	274-202-0102-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW	шт.	4	17 156	68 624
23	241-408-0209 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм	комплект	8	107 135	857 080
24	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	224	11 483	2 572 192
25	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4 782	28 692
26	1126-0103-0701 *РСНБ РК 2024*	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	$м^2$ изолируемой поверхности	504	1 785	899 640
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 668	840 672
		в том числе оплата труда рабочих			872	439 488
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,656	5 771	840 581
26.2		машины и механизмы			117	58 968
		в том числе оплата труда машинистов			43	21 672
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,016064	7 042	7 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,016064*	*2 801*	*2 846*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,531904	9 385	51 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,531904*	*3 346*	*18 510*
27	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	504	7 128	3 592 512
28	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024*	Устройство люка в колодце Установка указателя на стене	шт.	11	3 623	39 853
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 623	39 853
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	20 328
28.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5152	5 304	39 861
29	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,224	25 845	5 789
30	251-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	1,008	9 239	9 313

ГКП «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
31	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,12**	**1 438**	**173**
32	1124-0401-0102 *РСНБ РК 2024*	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м**	**маркер**	**10**	**3 831**	**38 310**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 327	23 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	11 800
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,528	6 596	23 271
32.2		машины и механизмы			1 504	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			573	5 730
32.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,71248	8 785	15 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71248*	*3 346*	*5 730*
33	251-103-0210 *РСНБ РК 2022*	**Маркер дорожный светодиодный на солнечной батарее**	**шт.**	**10**	**230 461**	**2 304 610**
	Раздел 2.	**Оперативно-дистанционный контроль**				**5 084 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 189 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 112 099*
		машины и механизмы	тенге			657 746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 827 631
		оборудование	тенге			409 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
		Терминалы				
34	1124-0104-0503 *РСНБ РК 2024*	**Монтаж терминала системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, с подключением кабеля пятижильного**	**терминал**	**4**	**3 056**	**12 224**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 040	12 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 541	6 164
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5416	7 886	12 157
34.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 346*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
34.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
35	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**2**	**33 000**	**66 000**
36	245-403-0202 *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12**	**шт.**	**2**	**17 977**	**35 954**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
37	**1124-0104-0502** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер настенный**	**ковер**	**4**	**1 792**	**7 168**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 744	6 976
		в том числе оплата труда рабочих			885	3 540
37.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2868	5 422	6 977
37.2		машины и механизмы			34	136
		в том числе оплата труда машинистов			10	40
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	9 385	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 346*	*39*
37.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,194816	24	29
37.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
37.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
38	**245-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**4**	**175 766**	**703 064**
39	**1311-0401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**5 537**	**22 148**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 435	21 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 113	12 452
39.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 986	21 739
39.2		машины и механизмы			102	408
		в том числе оплата труда машинистов			36	144
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	9 385	409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 346*	*146*
40	**541-801-8101-0021** *ПрСЦ 09.2025*	**Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид**	**шт.**	**4**	**17 262**	**69 048**
41	**1124-0104-0505** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель пятижильный**	**комплект**	**16**	**35 856**	**573 696**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			10 319	165 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	83 744
41.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,4128	6 497	165 107
41.2		машины и механизмы			243	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			35	560
41.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	4,98176	462	2 302
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168448	9 385	1 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168448*	*3 346*	*564*
41.3		материалы, изделия и конструкции			25 294	404 704
41.3.1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	64	2 682	171 648
41.3.2	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	128	54	6 912

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	16	14 120	225 920
41.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
42	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**421**	**27**	**11 367**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			25	10 525
		в том числе оплата труда рабочих			13	5 473
42.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1892	4 888	10 701
42.2		машины и механизмы			2	842
		в том числе оплата труда машинистов			1	421
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091778	9 385	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091778*	*3 346*	*307*
43	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**421**	**63**	**26 523**
44	**1124-0104-0503** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж терминала системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, с подключением кабеля пятижильного**	**терминал**	**2**	**3 056**	**6 112**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 040	6 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 541	3 082
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7708	7 886	6 079
44.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*3 346*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
44.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
45	**245-403-0207** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**2**	**33 571**	**67 142**
46	**541-801-0401-0019** *ПрСЦ 09.2025*	**Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9**	**шт.**	**2**	**37 883**	**75 766**
47	**1124-0104-0506** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель трехжильный**	**комплект**	**8**	**8 257**	**66 056**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 615	60 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 863	30 904
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,236	6 596	60 921
47.2		машины и механизмы			88	704

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
47.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,49184	462	689
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	9 385	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 346*	*6*
47.3		материалы, изделия и конструкции			554	4 432
47.3.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	80	54	4 320
47.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
48	**243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4**	**483**	**1 932**
49	**243-906-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**4**	**12 314**	**49 256**
50	**541-801-8502-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ**	**шт.**	**2**	**132 523**	**265 046**
51	**1124-0104-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**12**	**216 772**	**2 601 264**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			158 828	1 905 936
		в том числе оплата труда рабочих			80 559	966 708
51.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,3964	7 492	1 905 938
51.2		машины и механизмы			54 313	651 756
		в том числе оплата труда машинистов			15 342	184 104
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,269696	1 393	39 380
51.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,7632	74	278
51.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,897792	22	20
51.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,1968	16 590	550 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1968*	*4 781*	*158 714*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,120704	58	239
51.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,9136	7 578	44 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9136*	*3 346*	*19 787*
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44352	14 425	6 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44352*	*4 781*	*2 120*
51.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,448896	9 491	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448896*	*3 346*	*1 502*
51.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59136	9 385	5 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59136*	*3 346*	*1 979*
51.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,542208	6	75
51.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,895104	19	17
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 631	43 572

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,3968	252	5 644
51.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04236	278 998	11 818
51.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	12	1 103	13 236
51.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,4	4 057	9 737
51.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00144	2 179 535	3 139
52	241-413-0111 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	8	42 881	343 048
53	274-104-0601-0011 *ПрСЦ 09.2025*	Металлическая заглушка изоляции изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	4	20 466	81 864

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-1

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	м	1 280	39 218	50 199 040
2	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	176,5032	67 171	11 855 896,45
3	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	шт.	56	121 947	6 829 032
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 084,5102	5 006	5 429 058,06
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	13 649,6394	343	4 681 826,31
6	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	504	7 128	3 592 512
7	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	224	11 483	2 572 192
8	251-103-0210	Маркер дорожный светодиодный на солнечной батарее	шт.	10	230 461	2 304 610
9	242-208-0111	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	4	499 149	1 996 596
10	242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	6	319 537	1 917 222
11	241-408-0209	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм	комплект	8	107 135	857 080
12	241-406-0413	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 426х32 мм	шт.	2	406 250	812 500
13	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	175 766	703 064
14	241-419-0119	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Hв=390	шт.	3	176 361	529 083
15	241-419-0120	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Hв=390	шт.	3	171 673	515 019

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
16	241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	8	42 881	343 048
17	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	16	14 120	225 920
18	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	64	2 682	171 648
19	218-103-0201	Ветошь	кг	147,0072	1 103	162 148,94
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,519696	278 998	144 994,14
21	274-104-0202	Отвод нестандартный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	т	0,054	2 508 862	135 478,55
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,191622	625 144	119 791,34
23	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	29,352	4 057	119 081,06
24	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	105,6558	819	86 532,1
25	274-104-0601011	Металлическая заглушка изоляции изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	4	20 466	81 864
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	272,875328	252	68 764,58
27	274-202-0102002	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW	шт.	4	17 156	68 624
28	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	33 571	67 142
29	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33 000	66 000
30	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	12 314	49 256
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	778,1336	54	42 019,21
32	236-104-0107	Ацетон	т	0,017688	2 179 535	38 551,62
33	245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	2	17 977	35 954
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,128	1 154	32 459,71
35	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,8014	5 022	29 134,63
36	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4 782	28 692
37	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	421	63	26 523
38	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0151188	1 023 042	15 467,17
39	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	208	54	11 232
40	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	1,008	9 239	9 312,91
41	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,224	25 845	5 789,28
42	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	4	483	1 932
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46	1 438	661,48

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
44	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	1,2306	0	-
45	261-301-0172	Трубы стальные	м	176,5032	0	-
46	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1 280	0	-
47	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	11	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**96 982 753**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8502-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ	шт.	2	132 523	265 046
2	541-801-0401-0019 *ПрСЦ 09.2025*	Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9	шт.	2	37 883	75 766
3	541-801-8101-0021 *ПрСЦ 09.2025*	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид	шт.	4	17 262	69 048
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**409 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**97 392 612,56**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'6-1'Тепловые сети''6'6-1-1'Тепловые сети'''*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Тепловые сети'object-cipher=6-1*
4	Р Трубопровод*
5	Е1122-0203-0501'3''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс'установка*
6	Е1122-0203-0605'3.58,6=Ф5''Прокладка трубопровода из стальных труб методом наклонного направленного бурения при протяженности бурового канала до 300 м, с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр 630 мм'м*
7	С1241-102-263'Ф5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
8	Е1122-0901-0404'Ф5''Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 250 мм'м трубы, уложенной в футляре*
9	Е1124-0104-0108'1,28''Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 250 мм'км труб*
10	С1241-402-121'1280''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм'м*
11	Е1124-0104-0608'1280''Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметр 250 мм'м*
12	Е1124-0104-0208(РС296014)(РС296029)(КРЗП=1)'52+2+4+3+3''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
13	С1241-405-111'52''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм'шт.*
14	С1274-104-202'(2.27).0,001''Отвод нестандартный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020'т*
15	С1241-405-111'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм'шт.*
16	С1241-419-119'3''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390'шт.*
17	С1241-419-120'3''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390'шт.*
18	Е1124-0104-0210(РС296014)(РС296029)(КРЗП=1)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
19	С1241-406-413'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 426х32 мм'шт.*
20	Е1124-104-308(РС296029)(РС296056)'2+2+2+2+2+4''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
21	С1242-208-111'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП'шт.*
22	С1242-208-111'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП'шт.*
23	С1242-208-602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80'шт.*
24	С1242-208-602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80'шт.*
25	С1242-208-602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80'шт.*
26	С1274-202-102002'4''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW'шт.*
27	С1241-408-209'8''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм'комплект*
28	С1241-408-107'224''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
29	С1241-408-101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдулгазиев А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е1126-0103-0701(РС295715)'180.(2.1,4)=Ф5''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'$м^2$ изолируемой поверхности*
31	С1234-204-108'Ф5''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$'$м^2$*
32	Е1134-0201-0804'2+9''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.*
33	С1251-101-401'2.0,112''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'$м^2$*
34	С1251-101-402'9.0,112''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2'$м^2$*
35	С1261-107-961'12''Бирки маркировочные'100 шт.*
36	Е1124-0401-0102(РС278077)'10''Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м'маркер*
37	С1251-103-210'10''Маркер дорожный светодиодный на солнечной батарее'шт.*
38	L *
39	Р Оперативно-дистанционный контроль*
40	П2 Терминалы*
41	Е1124-0104-0503(РС296111)'2+2''Монтаж терминала системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, с подключением кабеля пятижильного'терминал*
42	С1245-403-203'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
43	С1245-403-202'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.*
44	Е1124-0104-0502(РС287609)'4''Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер настенный'ковер*
45	С1245-403-101'4''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
46	Ц13-110401-701'4''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
47	541-801-8101021'4''Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид'шт.*
48	Е1124-104-505'8+8''Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель пятижильный'комплект*
49	Ц1308-0201-0405'421=Ф2''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
50	С1249-101-601'Ф2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
51	Е1124-0104-0503(РС296111)'2''Монтаж терминала системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, с подключением кабеля пятижильного'терминал*
52	С1245-403-207'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
53	541-801-401019'2''Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9'шт.*
54	Е1124-104-506(РС287637)'4+4''Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель трехжильный'комплект*
55	С1243-122-302'4''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'м*
56	С1243-906-2101'4''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект*
57	541-801-8502001'2''Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ'шт.*
58	Е1124-104-308(РС296029)(РС296056)'8+4''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
59	С1241-413-111'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм'шт.*
60	С1274-104-601011'4''Металлическая заглушка изоляции изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм'шт.*
61	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**39108,568**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11159,725	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,272	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39 108 568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 007 236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 080 798*
		машины и механизмы	тенге			4 205 738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 152 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 121 551
		перевозки	тенге			1 774 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 272		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**17 117 997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 487 202
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 258 095*
		машины и механизмы	тенге			2 689 493
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*715 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 167 260
		перевозки	тенге			1 774 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 567		

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2 911,455**	**405**	**1 179 139**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	1 179 140
		в том числе оплата труда машинистов			96	279 500
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	58,3688498	20 178	1 177 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,3688498*	*4 781*	*279 061*
2	**1101-0102-0208** *РСНБ РК 2024*	**Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**90,045**	**19 132**	**1 722 741**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			19 132	1 722 741
		в том числе оплата труда рабочих			9 598	864 252
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	319,497669	5 392	1 722 731
3	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**621,03**	**4 852**	**3 013 238**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 852	3 013 238
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	1 511 587
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	676,053258	4 457	3 013 169
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**621,03**	**7 950**	**4 937 188**
5	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 948,53**	**107**	**208 493**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			107	208 493
		в том числе оплата труда машинистов			30	58 456
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	17,58977	11 800	207 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,58977*	*3 346*	*58 855*
6	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 948,53**	**754**	**1 469 192**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			473	921 655
		в том числе оплата труда рабочих			237	461 802
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	235,77213	3 911	922 105
6.2		машины и механизмы			281	547 537
		в том числе оплата труда машинистов			98	190 956
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	57,286782	9 491	543 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,286782*	*3 346*	*191 682*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	229,147128	17	3 896

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
7	**1101-0201-1214** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 047,25**	**595**	**623 114**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			595	623 113
		в том числе оплата труда машинистов			145	151 851
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	31,786132	19 597	622 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,786132*	*4 781*	*151 970*
8	**412-102-0111** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**20 159,5625**	**88**	**1 774 042**
9	**1101-0203-0301** *РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**1 047,25**	**73**	**76 449**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15	15 709
		в том числе оплата труда рабочих			7	7 331
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,14175	4 674	14 685
9.2		машины и механизмы			58	60 740
		в том числе оплата труда машинистов			16	16 756
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0821044	9 601	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821044*	*3 346*	*275*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4718432	17 125	59 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4718432*	*4 781*	*16 599*
10	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**140,66**	**15 032**	**2 114 401**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 786	813 859
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	412 696
10.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,689984	5 065	813 895
10.2		машины и механизмы			501	70 470
		в том числе оплата труда машинистов			131	18 426
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,513872	12 784	70 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,513872*	*3 346*	*18 449*
10.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	1 230 072
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	154,726	7 950	1 230 072
	Раздел 2.	**Элементы теплотрассы (Лист-02)**				**18 743 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 816 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 460 601*
		машины и механизмы	тенге			1 228 816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 697 796

АО «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	553		
11	**1106-0405-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**92**	**6 596**	**606 832**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 518	231 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	120 152
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4984	5 719	231 610
11.2		машины и механизмы			3 084	283 728
		в том числе оплата труда машинистов			710	65 320
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,43744	24 807	283 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,43744*	*5 713*	*65 342*
11.3		материалы, изделия и конструкции			994	91 448
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6532	26 103	17 050
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,128	23 796	74 434
12	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**29,67**	**54 549**	**1 618 469**
13	**1106-0506-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$ сборных конструкций**	**109,964**	**41 340**	**4 545 912**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22 520	2 476 389
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	1 284 050
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	410,1217344	6 038	2 476 315
13.2		машины и механизмы			8 146	895 767
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	269 742
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	57,8850496	12 293	711 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8850496*	*4 000*	*231 540*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	64,8312556	1 130	73 259
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8918459	14 425	56 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8918459*	*4 781*	*18 607*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8377688	9 385	54 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8377688*	*3 346*	*19 533*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	1 173 756
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,529172	23 796	60 184
13.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2859064	109 035	31 174
13.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,738776	260 845	975 241
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	54,982	861	47 340
13.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	186,9388	320	59 820
14	**225-202-1107** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**72,216**	**101 221**	**7 309 776**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
15	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**9,416**	**103 911**	**978 426**
16	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**14,712**	**101 221**	**1 489 163**
17	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,582**	**103 911**	**60 476**
18	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**13,038**	**101 221**	**1 319 719**
19	1106-0406-0601 *РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**8 806**	**8 806**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 112	5 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 651
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9106	5 614	5 112
19.2		машины и механизмы			3 643	3 643
		в том числе оплата труда машинистов			809	809
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24192	15 060	3 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 346*	*809*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0023	22 012	51
20	225-203-0704 *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 642**	**31 642**
		Монолитная плита днища				
21	1106-0101-0219 *РСНБ РК 2024*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м^3**	**9,57**	**43 661**	**417 836**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 828	103 624
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	53 745
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,185936	5 401	103 623
21.2		машины и механизмы			4 773	45 678
		в том числе оплата труда машинистов			1 094	10 470
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1479406	72	83
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,793215	15 060	42 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,793215*	*3 346*	*9 346*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4608912	329	152
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0289397	12 784	370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289397*	*3 346*	*97*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1050403	14 425	1 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050403*	*4 781*	*502*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1575605	9 385	1 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575605*	*3 346*	*527*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 060	268 534
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,71355	26 877	261 071
21.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003828	109 035	417
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000957	65 286	62
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,069861	54	4
21.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4785	2 280	1 091
21.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,34452	4 684	1 614
21.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97614	2 146	2 095
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1914	861	165
21.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2871	7 006	2 011
22	**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**	**0,0413**	**320 733**	**13 246**
23	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,8736**	**392 731**	**343 090**
	Раздел 3.	**Колодец под дренажную задвижку К1 (Лист-3)**				**201 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 829*
		машины и механизмы	тенге			25 821
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
24	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**0,2**	**16 549**	**3 310**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 328	866
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	449
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17472	4 954	866
24.2		машины и механизмы			3 468	694
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	229
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04704	9 491	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3 346*	*157*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09408	17	2
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01792	13 703	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*4 000*	*72*
24.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	1 750
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22	7 950	1 749
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	54	2

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
25	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**38 197**	**7 639**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	709
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3024	4 522	1 367
25.2		машины и механизмы			3 068	614
		в том числе оплата труда машинистов			680	136
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04032	15 060	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 346*	*135*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10752	33	4
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 346*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	5 657
25.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,204	26 019	5 308
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	54	0
25.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05	7 006	350
26	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**6 596**	**13 192**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 518	5 036
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	2 612
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8804	5 719	5 035
26.2		машины и механизмы			3 084	6 168
		в том числе оплата труда машинистов			710	1 420
26.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24864	24 807	6 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24864*	*5 713*	*1 420*
26.3		материалы, изделия и конструкции			994	1 988
26.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0142	26 103	371
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,068	23 796	1 618
27	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**0,53**	**54 549**	**28 911**
28	**1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,68**	**56 079**	**38 134**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32 189	21 889
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 350
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,757	5 826	21 888
28.2		машины и механизмы			23 024	15 656
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 057

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,205632	16 663	3 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205632*	*4 781*	*983*
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7486528	12 293	9 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7486528*	*4 000*	*2 995*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3225376	9 385	3 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3225376*	*3 346*	*1 079*
28.3		материалы, изделия и конструкции			866	589
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01224	23 796	291
28.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000476	625 144	298
29	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**12 500**	**12 500**
30	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**16 400**	**32 800**
31	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**17 372**	**17 372**
32	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
33	**1123-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 458	8 458
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	4 291
33.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 630	8 459
33.2		машины и механизмы			1 462	1 462
		в том числе оплата труда машинистов			494	494
33.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 663	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 781*	*107*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 385	1 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 346*	*387*
33.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1 303
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 796	190
33.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
34	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 237**	**13 237**
				Отмостка		
35	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 658**	**4 663**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 735
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 418
35.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	4 522	2 735
35.2		машины и механизмы			3 068	1 227
		в том числе оплата труда машинистов			680	272

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	15 060	1 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 346*	*270*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	33	7
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	9 385	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 346*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	54	0
35.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
36	**212-101-1809** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,408**	**27 157**	**11 080**
	Раздел 4.	**Колодец под дренажную задвижку К2 (Лист-4)**				**201 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 352
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 829*
		машины и механизмы	тенге			25 821
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
37	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**0,2**	**16 549**	**3 310**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 328	866
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	449
37.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17472	4 954	866
37.2		машины и механизмы			3 468	694
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	229
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04704	9 491	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3 346*	*157*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09408	17	2
37.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01792	13 703	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*4 000*	*72*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	1 750
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22	7 950	1 749
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	54	2
38	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**38 197**	**7 639**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	709

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3024	4 522	1 367
38.2		машины и механизмы			3 068	614
		в том числе оплата труда машинистов			680	136
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04032	15 060	607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 346*	*135*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10752	33	4
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	9 385	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 346*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	5 657
38.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	26 019	5 308
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	54	0
38.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
39	**1106-0405-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**6 596**	**13 192**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 518	5 036
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	2 612
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8804	5 719	5 035
39.2		машины и механизмы			3 084	6 168
		в том числе оплата труда машинистов			710	1 420
39.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24864	24 807	6 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24864*	*5 713*	*1 420*
39.3		материалы, изделия и конструкции			994	1 988
39.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	26 103	371
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	23 796	1 618
40	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,53**	**54 549**	**28 911**
41	**1106-0501-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,68**	**56 079**	**38 134**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			32 189	21 889
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 350
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,757	5 826	21 888
41.2		машины и механизмы			23 024	15 656
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 057
41.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,205632	16 663	3 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205632*	*4 781*	*983*
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7486528	12 293	9 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7486528*	*4 000*	*2 995*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3225376	9 385	3 027

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3225376*	*3 346*	*1 079*
41.3		материалы, изделия и конструкции			866	589
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01224	23 796	291
41.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000476	625 144	298
42	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**12 500**	**12 500**
43	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**16 400**	**32 800**
44	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**17 372**	**17 372**
45	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
46	**1123-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 458	8 458
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	4 291
46.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 630	8 459
46.2		машины и механизмы			1 462	1 462
		в том числе оплата труда машинистов			494	494
46.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 663	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 781*	*107*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 385	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 346*	*387*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1 303
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 796	190
46.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
47	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 237**	**13 237**
			Отмостка			
48	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 658**	**4 663**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 735
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 418
48.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	4 522	2 735
48.2		машины и механизмы			3 068	1 227
		в том числе оплата труда машинистов			680	272
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	15 060	1 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 346*	*270*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	33	7
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	9 385	5

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 346*	*2*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	54	0
48.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
49	**212-101-1809** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,408**	**27 157**	**11 080**
	Раздел 5.	**Колодец под дренажную задвижку К3 (Лист-5)**				**175 690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 201
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 159*
		машины и механизмы	тенге			22 137
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
50	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**0,2**	**16 549**	**3 310**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 328	866
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	449
50.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17472	4 954	866
50.2		машины и механизмы			3 468	694
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	229
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04704	9 491	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3 346*	*157*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09408	17	2
50.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01792	13 703	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*4 000*	*72*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	1 750
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22	7 950	1 749
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	54	2
51	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**38 197**	**7 639**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	709
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3024	4 522	1 367
51.2		машины и механизмы			3 068	614
		в том числе оплата труда машинистов			680	136
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04032	15 060	607

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 346*	*135*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10752	33	4
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 346*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	5 657
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	26 019	5 308
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	54	0
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
52	**1106-0405-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**6 596**	**13 192**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 518	5 036
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	2 612
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8804	5 719	5 035
52.2		машины и механизмы			3 084	6 168
		в том числе оплата труда машинистов			710	1 420
52.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24864	24 807	6 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24864*	*5 713*	*1 420*
52.3		материалы, изделия и конструкции			994	1 988
52.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	26 103	371
52.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	23 796	1 618
53	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,53**	**54 549**	**28 911**
54	**1106-0501-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,52**	**56 079**	**29 161**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			32 189	16 738
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	8 679
54.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,873	5 826	16 738
54.2		машины и механизмы			23 024	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	3 867
54.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,157248	16 663	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*4 781*	*752*
54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5724992	12 293	7 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724992*	*4 000*	*2 290*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2466464	9 385	2 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466464*	*3 346*	*825*
54.3		материалы, изделия и конструкции			866	451
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00936	23 796	223
54.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000364	625 144	228

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
55	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**12 500**	**12 500**
56	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**16 400**	**16 400**
57	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**17 372**	**17 372**
58	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
59	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 458	8 458
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	4 291
59.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 630	8 459
59.2		машины и механизмы			1 462	1 462
		в том числе оплата труда машинистов			494	494
59.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 663	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 781*	*107*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 385	1 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 346*	*387*
59.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1 303
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 796	190
59.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
60	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 237**	**13 237**
				Отмостка		
61	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 658**	**4 663**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 735
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 418
61.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	4 522	2 735
61.2		машины и механизмы			3 068	1 227
		в том числе оплата труда машинистов			680	272
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	15 060	1 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 346*	*270*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	33	7
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	9 385	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 346*	*2*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	54	0
61.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
62	212-101-1809 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0,408**	**27 157**	**11 080**
	Раздел 6.	**Колодец под задвижку К4 (Лист-6)**				**370 365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59 534
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30 680*
		машины и механизмы	тенге			33 408
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
63	1106-0501-0201 *РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**1,324**	**56 079**	**74 249**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			32 189	42 618
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	22 099
63.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3151	5 826	42 618
63.2		машины и механизмы			23 024	30 484
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	9 847
63.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4003776	16 663	6 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4003776*	*4 781*	*1 914*
63.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,457671	12 293	17 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457671*	*4 000*	*5 831*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6279997	9 385	5 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6279997*	*3 346*	*2 101*
63.3		материалы, изделия и конструкции			866	1 147
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023832	23 796	567
63.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009268	625 144	579
64	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**41 022**	**164 088**
65	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**13 775**	**55 100**
66	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 002**	**28 008**
67	1123-0302-0101 *РСНБ РК 2024*	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
67.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
67.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
67.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
67.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
68	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**13 237**	**26 474**
	Раздел 7.	**Колодец под воздушник В1 (Лист-7)**				**456 539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 073
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36 665*
		машины и механизмы	тенге			47 542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
69	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**0,75**	**16 549**	**12 412**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 328	3 246
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	1 683
69.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6552	4 954	3 246
69.2		машины и механизмы			3 468	2 601
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	859
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1764	9 491	1 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764*	*3 346*	*590*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3528	17	6
69.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0672	13 703	921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 000*	*269*
69.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	6 565
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,825	7 950	6 559
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1125	54	6
70	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,75**	**38 197**	**28 648**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 838	5 128
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	2 660
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,134	4 522	5 128

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			3 068	2 301
		в том числе оплата труда машинистов			680	510
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1512	15 060	2 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 346*	*506*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4032	33	13
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	9 385	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*3 346*	*4*
70.3		материалы, изделия и конструкции			28 291	21 218
70.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	26 019	19 905
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	54	0
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1875	7 006	1 314
71	**1106-0405-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 596**	**39 576**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 518	15 108
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	7 836
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6412	5 719	15 105
71.2		машины и механизмы			3 084	18 504
		в том числе оплата труда машинистов			710	4 260
71.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,74592	24 807	18 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74592*	*5 713*	*4 261*
71.3		материалы, изделия и конструкции			994	5 964
71.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	26 103	1 112
71.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	23 796	4 854
72	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**3,3**	**54 549**	**180 012**
73	**1106-0501-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,868**	**56 079**	**48 677**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			32 189	27 940
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	14 488
73.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7957	5 826	27 940
73.2		машины и механизмы			23 024	19 985
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	6 455
73.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2624832	16 663	4 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2624832*	*4 781*	*1 255*
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9556333	12 293	11 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9556333*	*4 000*	*3 823*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4117098	9 385	3 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4117098*	*3 346*	*1 378*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
73.3		материалы, изделия и конструкции			866	752
73.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,015624	23 796	372
73.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006076	625 144	380
74	**225-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1**	**шт.**	**1**	**68 547**	**68 547**
75	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 002**	**14 004**
76	**1123-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
76.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
76.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
76.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
76.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
77	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**13 237**	**26 474**
			Отмостка			
78	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 658**	**4 663**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 735
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 418
78.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	4 522	2 735
78.2		машины и механизмы			3 068	1 227
		в том числе оплата труда машинистов			680	272
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	15 060	1 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 346*	*270*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	33	7
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 346*	*2*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	54	0
78.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
79	212-101-1809 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0,408**	**27 157**	**11 080**
	Раздел 8.	**Дренажный колодец ДК-1 (Лист-8)**				**649 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 312
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*83 490*
		машины и механизмы	тенге			46 868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440 173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
80	1101-0701-1502 *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**0,37994**	**20 688**	**7 860**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 716	1 792
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	929
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3617029	4 954	1 792
80.2		машины и механизмы			6 136	2 331
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	791
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1957451	9 491	1 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957451*	*3 346*	*655*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3914902	17	7
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0340426	13 703	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340426*	*4 000*	*136*
80.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	3 737
80.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,436931	8 546	3 734
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,056991	54	3
81	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,37994**	**38 859**	**14 764**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5744693	4 522	2 598
81.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0765959	15 060	1 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765959*	*3 346*	*256*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2042557	33	7
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005532	9 385	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005532*	*3 346*	*2*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АО Турбакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			28 953	11 001
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007599	54	0
81.3.2	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,3875388	26 668	10 335
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,094985	7 006	665
82	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**0,37994**	**5 247**	**1 994**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 116	424
		в том числе оплата труда рабочих			579	220
82.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0770138	5 508	424
82.2		машины и механизмы			19	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	2
82.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0020137	181	0
82.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0002014	24 807	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*5 713*	*1*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002014	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*3 346*	*1*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 112	1 563
82.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0094985	21 183	201
82.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,0987844	562	56
82.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,1740146	1 112	1 306
83	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**0,873862**	**435**	**380**
84	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,02**	**59 821**	**120 838**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			36 586	73 904
		в том числе оплата труда рабочих			18 555	37 481
84.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,875278	5 740	73 904
84.2		машины и механизмы			19 948	40 295
		в том числе оплата труда машинистов			6 733	13 601
84.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,045248	425	19
84.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,022624	7 578	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022624*	*3 346*	*76*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0361984	12 784	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361984*	*3 346*	*121*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,013536	14 425	29 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,013536*	*4 781*	*9 627*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1289376	9 385	10 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1289376*	*3 346*	*3 777*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 287	6 639
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,33936	7 950	2 698
84.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16564	23 796	3 942
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006262	54	0
85	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 769**	**42 769**
86	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**28 571**	**28 571**
87	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**13 775**	**27 550**
88	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**33 451**	**66 902**
89	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**33 451**	**33 451**
90	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
91	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 237**	**13 237**
92	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**19,25448**	**2 340**	**45 055**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 755	33 792
		в том числе оплата труда рабочих			919	17 695
92.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2666408	4 652	33 804
92.2		машины и механизмы			98	1 887
		в том числе оплата труда машинистов			38	732
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2592038	7 042	1 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592038*	*2 801*	*726*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8511642	33	61
92.3		материалы, изделия и конструкции			487	9 376
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3927914	23 796	9 347
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6739068	54	36
93	**1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**19,25448**	**5 969**	**114 930**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 325	44 767
		в том числе оплата труда рабочих			1 205	23 202
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,127316	5 508	44 765
93.2		машины и механизмы			20	385
		в том числе оплата труда машинистов			5	96

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1755238	181	32
93.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0102049	24 807	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102049*	*5 713*	*58*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102049	9 385	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102049*	*3 346*	*34*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 624	69 778
93.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,038509	21 183	816
93.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,0061648	562	2 813
93.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,4963432	1 112	66 160
94	**273-501-0304-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП**	**$м^2$**	**44,285304**	**1 986**	**87 951**
95	**217-110-0103** *РСНБ РК 2022*	**Скоба ходовая**	**шт.**	**11**	**1 819**	**20 009**
96	**1109-0401-0601** *РСНБ РК 2024*	**Установка металлической решетки приямка**	**т металлических изделий**	**0,01606**	**364 071**	**5 847**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			270 944	4 351
		в том числе оплата труда рабочих			140 517	2 257
96.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7608586	5 719	4 351
96.2		машины и механизмы			30 558	491
		в том числе оплата труда машинистов			9 332	150
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0124112	15 060	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124112*	*3 346*	*42*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032377	9 385	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032377*	*3 346*	*108*
96.3		материалы, изделия и конструкции			62 569	1 005
96.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,012045	24 793	299
96.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0803	1 293	104
96.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009636	625 144	602
97	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01606**	**392 731**	**6 307**
			Отмостка			
98	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**11 658**	**1 166**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 838	684
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	355
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1512	4 522	684
98.2		машины и механизмы			3 068	307

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			680	68
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02016	15 060	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 346*	*67*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05376	33	2
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001456	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001456*	*3 346*	*0*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	54	0
98.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
99	**212-101-1809** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,102**	**27 157**	**2 770**
	Раздел 9.	**Дренажный колодец ДК2 (Лист-9)**				**649 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 490*
		машины и механизмы	тенге			46 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440 173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
100	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,37994**	**20 688**	**7 860**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 716	1 792
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	929
100.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3617029	4 954	1 792
100.2		машины и механизмы			6 136	2 331
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	791
100.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1957451	9 491	1 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957451*	*3 346*	*655*
100.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3914902	17	7
100.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0340426	13 703	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340426*	*4 000*	*136*
100.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	3 737
100.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,436931	8 546	3 734
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056991	54	3
101	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,37994**	**38 859**	**14 764**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5744693	4 522	2 598
101.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0765959	15 060	1 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765959*	*3 346*	*256*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2042557	33	7
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005532	9 385	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005532*	*3 346*	*2*
101.3		материалы, изделия и конструкции			28 953	11 001
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007599	54	0
101.3.2	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,3875388	26 668	10 335
101.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,094985	7 006	665
102	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**0,37994**	**5 247**	**1 994**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 116	424
		в том числе оплата труда рабочих			579	220
102.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0770138	5 508	424
102.2		машины и механизмы			19	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	2
102.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0020137	181	0
102.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0002014	24 807	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*5 713*	*1*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002014	9 385	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*3 346*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			4 112	1 563
102.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0094985	21 183	201
102.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,0987844	562	56
102.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,1740146	1 112	1 306
103	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**0,873862**	**435**	**380**
104	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,02**	**59 821**	**120 838**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			36 586	73 904
		в том числе оплата труда рабочих			18 555	37 481

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмуразакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,875278	5 740	73 904
104.2		машины и механизмы			19 948	40 295
		в том числе оплата труда машинистов			6 733	13 601
104.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,045248	425	19
104.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,022624	7 578	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022624*	*3 346*	*76*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0361984	12 784	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361984*	*3 346*	*121*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,013536	14 425	29 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,013536*	*4 781*	*9 627*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1289376	9 385	10 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1289376*	*3 346*	*3 777*
104.3		материалы, изделия и конструкции			3 287	6 639
104.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,33936	7 950	2 698
104.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16564	23 796	3 942
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006262	54	0
105	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 769**	**42 769**
106	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**28 571**	**28 571**
107	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**13 775**	**27 550**
108	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**33 451**	**66 902**
109	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**33 451**	**33 451**
110	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
111	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 237**	**13 237**
112	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**19,25448**	**2 340**	**45 055**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 755	33 792
		в том числе оплата труда рабочих			919	17 695
112.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2666408	4 652	33 804
112.2		машины и механизмы			98	1 887
		в том числе оплата труда машинистов			38	732
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2592038	7 042	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592038*	*2 801*	*726*
112.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8511642	33	61
112.3		материалы, изделия и конструкции			487	9 376
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3927914	23 796	9 347
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6739068	54	36

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
113	**1113-0101-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**19,25448**	**5 969**	**114 930**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 325	44 767
		в том числе оплата труда рабочих			1 205	23 202
113.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,127316	5 508	44 765
113.2		машины и механизмы			20	385
		в том числе оплата труда машинистов			5	96
113.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1755238	181	32
113.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0102049	24 807	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102049*	*5 713*	*58*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102049	9 385	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102049*	*3 346*	*34*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 624	69 778
113.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,038509	21 183	816
113.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,0061648	562	2 813
113.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,4963432	1 112	66 160
114	**273-501-0304-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП**	**$м^2$**	**44,285304**	**1 986**	**87 951**
115	**217-110-0103** *РСНБ РК 2022*	**Скоба ходовая**	**шт.**	**11**	**1 819**	**20 009**
116	**1109-0401-0601** *РСНБ РК 2024*	**Установка металлической решетки приямка**	**т металлических изделий**	**0,01606**	**364 071**	**5 847**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			270 944	4 351
		в том числе оплата труда рабочих			140 517	2 257
116.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7608586	5 719	4 351
116.2		машины и механизмы			30 558	491
		в том числе оплата труда машинистов			9 332	150
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0124112	15 060	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124112*	*3 346*	*42*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032377	9 385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032377*	*3 346*	*108*
116.3		материалы, изделия и конструкции			62 569	1 005
116.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,012045	24 793	299
116.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0803	1 293	104
116.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009636	625 144	602

ГУ «Управление энергетики г. города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
117	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01606**	**392 731**	**6 307**
				Отмостка		
118	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**11 658**	**1 166**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 838	684
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	355
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1512	4 522	684
118.2		машины и механизмы			3 068	307
		в том числе оплата труда машинистов			680	68
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02016	15 060	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 346*	*67*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05376	33	2
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001456	9 385	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001456*	*3 346*	*0*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	54	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
119	**212-101-1809** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,102**	**27 157**	**2 770**
	Раздел 10.	**Дренажный колодец ДК3 (Лист-10)**				**543 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 117
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67 960*
		машины и механизмы	тенге			38 964
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
120	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,37994**	**20 688**	**7 860**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 716	1 792
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	929
120.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3617029	4 954	1 792
120.2		машины и механизмы			6 136	2 331
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	791
120.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1957451	9 491	1 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957451*	*3 346*	*655*
120.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3914902	17	7

Управление энергетики города Астаны\АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
120.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0340426	13 703	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340426*	*4 000*	*136*
120.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	3 737
120.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,436931	8 546	3 734
120.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056991	54	3
121	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,37994**	**38 859**	**14 764**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
121.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5744693	4 522	2 598
121.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
121.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0765959	15 060	1 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765959*	*3 346*	*256*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2042557	33	7
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005532	9 385	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005532*	*3 346*	*2*
121.3		материалы, изделия и конструкции			28 953	11 001
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007599	54	0
121.3.2	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,3875388	26 668	10 335
121.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,094985	7 006	665
122	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**0,37994**	**5 247**	**1 994**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 116	424
		в том числе оплата труда рабочих			579	220
122.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0770138	5 508	424
122.2		машины и механизмы			19	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	2
122.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0020137	181	0
122.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0002014	24 807	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*5 713*	*1*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002014	9 385	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*3 346*	*1*
122.3		материалы, изделия и конструкции			4 112	1 563
122.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0094985	21 183	201
122.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,0987844	562	56
122.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,1740146	1 112	1 306

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
123	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**0,873862**	**435**	**380**
124	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,62**	**59 821**	**96 910**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			36 586	59 269
		в том числе оплата труда рабочих			18 555	30 059
124.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,325718	5 740	59 270
124.2		машины и механизмы			19 948	32 315
		в том числе оплата труда машинистов			6 733	10 907
124.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,036288	425	15
124.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,018144	7 578	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 346*	*61*
124.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0290304	12 784	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 346*	*97*
124.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,614816	14 425	23 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,614816*	*4 781*	*7 720*
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9053856	9 385	8 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9053856*	*3 346*	*3 029*
124.3		материалы, изделия и конструкции			3 287	5 326
124.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,27216	7 950	2 164
124.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13284	23 796	3 161
124.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005022	54	0
125	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 769**	**42 769**
126	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**28 571**	**28 571**
127	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**13 775**	**27 550**
128	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**33 451**	**33 451**
129	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**33 451**	**33 451**
130	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
131	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 237**	**13 237**
132	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**14,5068**	**2 340**	**33 946**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 755	25 459

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			919	13 332
132.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4748663	4 652	25 469
132.2		машины и механизмы			98	1 421
		в том числе оплата труда машинистов			38	551
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1952905	7 042	1 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1952905*	*2 801*	*547*
132.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3947128	33	46
132.3		материалы, изделия и конструкции			487	7 066
132.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2959387	23 796	7 042
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,507738	54	27
133	**1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**14,5068**	**5 969**	**86 591**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2 325	33 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 205	17 481
133.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1233203	5 508	33 727
133.2		машины и механизмы			20	291
		в том числе оплата труда машинистов			5	73
133.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,132244	181	24
133.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0076886	24 807	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076886*	*5 713*	*44*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076886	9 385	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076886*	*3 346*	*26*
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 624	52 572
133.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0290136	21 183	615
133.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,771768	562	2 120
133.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,826012	1 112	49 847
134	**273-501-0304-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП**	**$м^2$**	**33,36564**	**1 986**	**66 264**
135	**217-110-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба ходовая**	**шт.**	**9**	**1 819**	**16 371**
136	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка**	**т металлических изделий**	**0,01606**	**364 071**	**5 847**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			270 944	4 351
		в том числе оплата труда рабочих			140 517	2 257
136.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7608586	5 719	4 351
136.2		машины и механизмы			30 558	491
		в том числе оплата труда машинистов			9 332	150

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0124112	15 060	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124112*	*3 346*	*42*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032377	9 385	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032377*	*3 346*	*108*
136.3		материалы, изделия и конструкции			62 569	1 005
136.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,012045	24 793	299
136.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0803	1 293	104
136.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009636	625 144	602
137	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01606**	**392 731**	**6 307**
				Отмостка		
138	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**11 658**	**1 166**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6 838	684
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	355
138.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1512	4 522	684
138.2		машины и механизмы			3 068	307
		в том числе оплата труда машинистов			680	68
138.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02016	15 060	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 346*	*67*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05376	33	2
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001456	9 385	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001456*	*3 346*	*0*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	54	0
138.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
139	**212-101-1809** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,102**	**27 157**	**2 770**
140	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,00855**	**1 623 988**	**13 885**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			307 115	2 626
		в том числе оплата труда рабочих			159 270	1 362
140.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40698	6 452	2 626
140.2		машины и механизмы			59 167	505
		в том числе оплата труда машинистов			19 227	164
140.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0844603	329	28
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016758	14 425	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016758*	*4 781*	*80*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251849	9 385	236

ГКП «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251849*	*3 346*	*84*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 706	10 754
140.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00855	1 241 746	10 617
140.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05985	2 280	136
141	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**0,04**	**66 646**	**2 666**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			29 641	1 186
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	615
141.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21952	5 401	1 186
141.2		машины и механизмы			3 267	131
		в том числе оплата труда машинистов			750	30
141.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0130637	72	1
141.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078893	15 060	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078893*	*3 346*	*26*
141.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	12 784	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*3 346*	*0*
141.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003315	14 425	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003315*	*4 781*	*2*
141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	9 385	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*3 346*	*2*
141.3		материалы, изделия и конструкции			33 738	1 349
141.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00028	109 035	31
141.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	65 286	2
141.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001696	54	0
141.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,02604	2 928	76
141.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
141.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0,0408	28 036	1 144
141.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
141.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,003	7 006	21

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-2

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	99,966	101 221	10 118 658,49
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	778,19188	7 950	6 186 625,45
3	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м^3	34,56	54 549	1 885 213,44
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	9,998	103 911	1 038 902,18
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,738776	260 845	975 241,03
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,92178	392 731	362 011,58
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	33 451	267 608
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,71355	26 877	261 071,08
9	273-501-0304001	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП	м^2	121,936248	1 986	242 165,39
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	167,3407422	1 112	186 082,91
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	7,7401095	23 796	184 183,65
12	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	41 022	164 088
13	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	13 775	137 750
14	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	10	13 237	132 370
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	42 769	128 307
16	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	28 571	85 713
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 002	84 024
18	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	16 400	82 000
19	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	68 547	68 547
20	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	186,9388	320	59 820,42
21	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	31	1 819	56 389
22	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,938	27 157	52 630,27

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
23	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 372	52 116
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	55,1854	861	47 514,63
25	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	12 500	37 500
26	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,377	26 019	35 828,16
27	225-203-0704 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	31 642	31 642
28	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2859064	109 035	31 173,8
29	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,1626164	26 668	31 004,65
30	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7384	26 103	19 274,46
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0413	320 733	13 246,27
32	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,310793	8 546	11 202,04
33	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00855	1 241 746	10 616,93
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,387555	7 006	9 721,21
35	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,0804508	562	7 913,21
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
37	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057412	625 144	3 589,08
38	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,134527	21 183	2 849,69
39	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,00662	2 146	2 160,21
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,34452	4 684	1 613,73
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,53835	2 280	1 227,44
42	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0408	28 036	1 143,87
43	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,621586	435	1 140,39
44	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,036135	24 793	895,9
45	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004108	109 035	447,92
46	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2409	1 293	311,48
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,020945	8 421	176,38
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3095894	54	124,72
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	2 928	76,25
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009898	65 286	64,62
51	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0023	22 012	50,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 121 819**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 121 818,51**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'6-1'Тепловые сети''6'6-1-2'Тепловые сети КЖ*
3	F(49)'construction=Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'construction-cipher=1-1'object=Тепловые сети'object-cipher=6-1'estimate-cipher=6-1-2'estimate=Тепловые сети КЖ*
4	РЗемляные работы*
5	Х3001,50=Ф10*
6	Х1047,25=Ф20*
7	Е1101-0201-1126'Ф10.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
8	Е1101-0102-0208(Н5.1,2)'Ф10.0,03''Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
9	Е1101-0102-0902'621,03=Ф11''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
10	С1211-401-0101'Ф11''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
11	Е1101-0203-0150'1948,53''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
12	Е1101-0701-0601'1948,53''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта*
13	Е1101-0201-1214'Ф20''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
14	С3412-102-0111'Ф20.1,75.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
15	Е1101-0203-0301'Ф20''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
16	Е1123-0101-0101'140,66''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания*
17	L *
18	Р Элементы теплотрассы (Лист-02) *
19	Е1106-405-102(РС295547)'14+4+6+42+18+2+6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
20	С1221-102-101'14.0,69+4.0,34+6.0,26+42.0,13+18.0,55+2.0,265+6.0,2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
21	Е1106-0506-0101(РС295549)'102.0,708+8.1,177+8.1,839+2.0,291+2.0,455+4.3,032''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$ сборных конструкций*
22	С1225-202-1107'102.0,708''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
23	С1225-202-1104'8.1,177''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
24	С1225-202-1107'8.1,839''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
25	С1225-202-1104'2.0,291''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
26	С1225-202-1107'2.0,455+4.3,032''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
27	Е1106-0406-0601(РС295547)'1''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
28	С1225-203-704(=19)'1'31642'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
29	П2 Монолитная плита днища *
30	Е1106-101-219(РМ295570)'9,57''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'$м^3$*
31	С1214-210-101'(41,30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-403-103'(873,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33	L *
34	Р Колодец под дренажную задвижку К1 (Лист-3) *

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1101-701-1501'0,2''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
36	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
37	E1106-405-102(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
38	C1221-102-101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
39	E1106-0501-0201(РС295549)'1.0,1+2.0,16+1.0,24+1.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
40	C1225-101-605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
41	C1225-101-105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
42	C1225-101-106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
43	C1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
44	E1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
45	C1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
46	П Отмостка*
47	E1106-0301-0101(РС100463)'0,4=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
48	C1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
49	L *
50	Р Колодец под дренажную задвижку К2 (Лист-4) *
51	E1101-701-1501'0,2''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
52	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
53	E1106-405-102(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
54	C1221-102-101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
55	E1106-0501-0201(РС295549)'1.0,1+2.0,16+1.0,24+1.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
56	C1225-101-605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
57	C1225-101-105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
58	C1225-101-106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
59	C1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
60	E1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
61	C1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
62	П Отмостка*
63	E1106-0301-0101(РС100463)'0,4=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
64	C1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
65	L *
66	Р Колодец под дренажную задвижку К3 (Лист-5) *
67	E1101-701-1501'0,2''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
68	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	E1106-405-102(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
70	C1221-102-101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
71	E1106-0501-0201(РС295549)'1.0,1+1.0,16+1.0,24+1.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
72	C1225-101-605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
73	C1225-101-105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
74	C1225-101-106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
75	C1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	E1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
78	П Отмостка*
79	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,4=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
80	С1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
81	L *
82	Р Колодец под задвижку К4 (Лист-6) *
83	Н43=2*
84	Е1106-0501-0201(РС295549)'2.0,261+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
85	С1225-202-102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
86	С1225-101-101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
87	С1225-101-201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
89	С1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
90	Н43=1*
91	L *
92	Р Колодец под воздушник В1 (Лист-7) *
93	Е1101-701-1501'0,75''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
94	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
95	Е1106-405-102(РС295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
96	С1221-102-101'0,55.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
97	Е1106-0501-0201(РС295549)'1.0,828+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
98	С1225-202-101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
99	С1225-101-201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
100	Е1123-0302-0101(РС313274)'2''Установка люка чугунного'шт.*
101	С1244-201-306'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
102	П Отмостка*
103	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,4=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
104	С1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
105	L *
106	Р Дренажный колодец ДК-1 (Лист-8) *
107	Е1101-701-1502'(3,14.(1,1.1,1)).0,1=Ф5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
108	Е1106-0301-0101(РС100463РС279180)'Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
109	Е1113-0101-0304(РС295706)(КРЗП=1)'Ф5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности*
110	С1235-102-101'Ф5.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
111	Е1122-0501-0102(РС100467)(РС100511)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,48+1.0,27+2.0,05+2.0,4+1.0,35+1.0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
112	С1225-101-602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
113	С1225-101-609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
114	С1225-101-101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
115	С1225-101-109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1225-101-109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
117	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
118	С1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
119	Е1111-103-101(РС102637РС102636)'(3,14.1,68.3,65)''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
120	Е1113-0101-0301(РС295706)(КРЗП=1)'(3,14.1,68.3,65)=Ф5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
121	С1273-501-0304001'Ф5.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП'м^2*
122	С1217-110-103'11''Скоба ходовая'шт.*
123	Е1109-401-601(РС131018)'(16,06).0,001=Ф5''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
124	С1214-403-103'Ф5''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125	П Отмостка*
126	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,1=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
127	С1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
128	L *
129	Р Дренажный колодец ДК2 (Лист-9) *
130	Е1101-701-1502'(3,14.(1,1.1,1)).0,1=Ф5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
131	Е1106-0301-0101(РС100463РС279180)'Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
132	Е1113-0101-0304(РС295706)(КРЗП=1)'Ф5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности*
133	С1235-102-101'Ф5.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
134	Е1122-0501-0102(РС100467)(РС100511)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,48+1.0,27+2.0,05+2.0,4+1.0,35+1.0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
135	С1225-101-602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
136	С1225-101-609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
137	С1225-101-101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
138	С1225-101-109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
139	С1225-101-109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
140	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
141	С1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
142	Е1111-103-101(РС102637РС102636)'(3,14.1,68.3,65)''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
143	Е1113-0101-0301(РС295706)(КРЗП=1)'(3,14.1,68.3,65)=Ф5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
144	С1273-501-0304001'Ф5.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП'м^2*
145	С1217-110-103'11''Скоба ходовая'шт.*
146	Е1109-401-601(РС131018)'(16,06).0,001=Ф5''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
147	С1214-403-103'Ф5''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
148	П Отмостка*
149	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,1=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
150	С1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмирзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	L *
152	Р Дренажный колодец ДК3 (Лист-10) *
153	Е1101-701-1502'(3,14.(1,1.1,1)).0,1=Ф5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
154	Е1106-0301-0101(РС100463РС279180)'Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
155	Е1113-0101-0304(РС295706)(КРЗП=1)'Ф5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности*
156	С1235-102-101'Ф5.2,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
157	Е1122-0501-0102(РС100467)(РС100511)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,48+1.0,27+2.0,05+1.0,4+1.0,35+1.0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
158	С1225-101-602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
159	С1225-101-609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
160	С1225-101-101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
161	С1225-101-109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
162	С1225-101-109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
163	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
164	С1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
165	Е1111-103-101(РС102637РС102636)'(3,14.1,68.2,75)''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
166	Е1113-0101-0301(РС295706)(КРЗП=1)'(3,14.1,68.2,75)=Ф5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
167	С1273-501-0304001'Ф5.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП'м^2*
168	С1217-110-103'9''Скоба ходовая'шт.*
169	Е1109-401-601(РС131018)'(16,06).0,001=Ф5''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
170	С1214-403-103'Ф5''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
171	П Отмостка*
172	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,1=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
173	С1212-101-1809'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
174	L *
175	Е1106-301-906'(2+1,25+5,3).0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т*
176	Е1106-101-104(РС100467РС279425)'0,04''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
177	L *
178	К*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

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

Наименование стройки Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	30483,588	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,987	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9935,669	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-01-01	Генеральный план	30 483,588	--	--	30 483,588	1,987	9 935,669	--
		Всего :	**30 483,588**	**--**	**--**	**30 483,588**	**1,987**	**9 935,669**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"
Шифр стройки 1-1

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЦРТ-01-09.23-РП-ГП

Сметная стоимость	**30483,588**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9935,669	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,987	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30 483 588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 083 394
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 665 480*
		машины и механизмы	тенге			3 695 036
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*852 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 705 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 987		
	Отдел 1.	**Котельная1**				**12 192 488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 745 477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 925 587*
		машины и механизмы	тенге			1 537 392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*353 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 909 618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	829		
	Раздел 1.	**Устройство покрытий**				**7 789 340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 155 503

ТОО «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*590 960*
		машины и механизмы	тенге			1 001 603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*223 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 632 233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
		Тип1 Дорожное покрытие				
1	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**77,5275**	**12 401**	**961 419**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			784	60 782
		в том числе оплата труда рабочих			400	31 011
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5051858	4 860	60 775
1.2		машины и механизмы			2 869	222 426
		в том числе оплата труда машинистов			647	50 160
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1476206	22 196	136 453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1476206*	*4 781*	*29 392*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3458774	22 865	30 773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3458774*	*4 781*	*6 435*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7250413	12 784	47 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7250413*	*3 346*	*12 464*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5644002	13 506	7 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5644002*	*3 346*	*1 888*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	678 211
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	85,28025	7 950	677 978
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,876375	54	209
2	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**516,85**	**2 425**	**1 253 361**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			186	96 134
		в том числе оплата труда рабочих			95	49 101
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,12345	5 036	96 306
2.2		машины и механизмы			622	321 481
		в том числе оплата труда машинистов			168	86 831
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,9262007	14 288	70 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9262007*	*4 000*	*19 705*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,998568	17 988	197 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,998568*	*4 781*	*52 584*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,329957	15 170	5 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329957*	*4 000*	*1 320*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2083939	22 865	4 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2083939*	*4 781*	*996*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5050672	13 506	20 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5050672*	*3 346*	*5 036*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3603492	17 125	23 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3603492*	*4 781*	*6 504*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 617	835 746
2.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	97,68465	8 546	834 813
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,5055	54	837
3	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-516,85**	**690**	**-356 626**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			152	-78 561
		в том числе оплата труда машинистов			41	-21 191
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,4891496	14 288	-35 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,4891496*	*4 000*	*-9 957*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,3733752	17 988	-42 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,3733752*	*4 781*	*-11 347*
3.2		материалы, изделия и конструкции			538	-278 065
3.2.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-32,56155	8 546	-278 271
4	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**516,85**	**3 076**	**1 589 831**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			124	64 089
		в том числе оплата труда рабочих			63	32 562
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,44037	6 139	64 093
4.2		машины и механизмы			398	205 706
		в том числе оплата труда машинистов			68	35 146
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0578872	1 545	89
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0173662	162	3
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0998568	25 720	28 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0998568*	*4 000*	*4 399*
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,2995704	23 605	77 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2995704*	*4 781*	*15 775*
4.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0998568	19 784	21 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0998568*	*4 781*	*5 258*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6946464	9 491	6 593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6946464*	*3 346*	*2 324*
4.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4630976	13 506	6 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4630976*	*3 346*	*1 550*
4.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0231549	11 936	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231549*	*4 000*	*93*
4.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2156312	52 745	64 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2156312*	*4 781*	*5 812*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 034
4.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005582	172 183	961
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51685	54	28
4.3.3	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	49,565915	26 607	1 318 800
5	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**516,85**	**1 280**	**661 568**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44	22 741
		в том числе оплата труда рабочих			24	12 404
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,256155	6 941	22 601
5.2		материалы, изделия и конструкции			1	517
5.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0028944	172 183	498
5.2.2	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	23,98184	26 607	638 085
6	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**516,85**	**3 204**	**1 655 987**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			124	64 089
		в том числе оплата труда рабочих			63	32 562
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,44037	6 139	64 093
6.2		машины и механизмы			410	211 908
		в том числе оплата труда машинистов			66	34 112
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0578872	1 545	89
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0173662	162	3
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,1997136	25 720	56 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1997136*	*4 000*	*8 799*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,2995704	23 605	77 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2995704*	*4 781*	*15 775*
6.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6946464	9 491	6 593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6946464*	*3 346*	*2 324*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4630976	13 506	6 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4630976*	*3 346*	*1 550*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0231549	11 936	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231549*	*4 000*	*93*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2156312	52 745	64 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2156312*	*4 781*	*5 812*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 034
6.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005582	172 183	961
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51685	54	28
6.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	50,44456	27 332	1 378 751
		Отмостка (тип 2)				
7	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**4,8**	**16 549**	**79 435**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 328	20 774
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	10 771
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,19328	4 954	20 774
7.2		машины и механизмы			3 468	16 646
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 496
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,12896	9 491	10 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12896*	*3 346*	*3 778*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,25792	17	38
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,43008	13 703	5 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43008*	*4 000*	*1 720*
7.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	42 015
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,28	7 950	41 976
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72	54	39
8	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**4,8**	**20 602**	**98 890**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 716	22 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	11 741
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5696	4 954	22 638
8.2		машины и механизмы			6 136	29 453
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	9 994
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,47296	9 491	23 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47296*	*3 346*	*8 275*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,94592	17	84
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,43008	13 703	5 893

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43008*	*4 000*	*1 720*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	46 800
8.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,52	8 471	46 760
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72	54	39
9	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5,52**	**40 247**	**222 163**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 838	37 746
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	19 574
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,34624	4 522	37 742
9.2		машины и механизмы			3 068	16 936
		в том числе оплата труда машинистов			680	3 754
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,112832	15 060	16 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112832*	*3 346*	*3 724*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,967552	33	98
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080371	9 385	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080371*	*3 346*	*27*
9.3		материалы, изделия и конструкции			30 341	167 481
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01104	54	1
9.3.2	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,6304	28 028	157 809
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,38	7 006	9 668
		Бортовой камень				
10	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**6,125**	**20 602**	**126 187**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 716	28 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	14 982
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,831	4 954	28 887
10.2		машины и механизмы			6 136	37 583
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	12 752
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1556	9 491	29 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1556*	*3 346*	*10 559*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,3112	17	107
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5488	13 703	7 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5488*	*4 000*	*2 195*
10.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	59 718
10.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,04375	8 471	59 668
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,91875	54	50

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
11	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**175**	**6 082**	**1 064 350**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 215	737 625
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	376 250
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,815	5 392	737 706
11.2		машины и механизмы			103	18 025
		в том числе оплата труда машинистов			34	5 950
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1956	14 425	17 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1956*	*4 781*	*5 716*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	9 385	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*3 346*	*262*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	308 700
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,325	26 877	277 505
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,105	23 796	2 499
11.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2975	91 115	27 107
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,75	861	1 507
12	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**175**	**2 473**	**432 775**
	Раздел 2.	**Озеленение**				**4 403 148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 589 974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 334 627*
		машины и механизмы	тенге			535 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130 498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 277 385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	563		
13	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Разбивка участка для озеленения**	**$м^2$**	**916,74**	**477**	**437 285**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			477	437 285
		в том числе оплата труда рабочих			246	225 518
13.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	76,08942	5 755	437 895
		Газон				
14	**1147-0105-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**916,74**	**1 930**	**1 769 308**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 299 021
		в том числе оплата труда рабочих			730	669 220
14.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	274,930326	4 724	1 298 771
14.2		машины и механизмы			27	24 752

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	6 417
14.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,4374483	128	184
14.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5133744	9 982	5 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5133744*	*3 346*	*1 718*
14.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4374483	13 506	19 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4374483*	*3 346*	*4 810*
14.3		материалы, изделия и конструкции			486	445 535
14.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	137,511	3 241	445 673
15	**1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**$м^2$**	**916,74**	**902**	**826 899**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			578	529 876
		в том числе оплата труда рабочих			298	273 189
15.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	112,30065	4 724	530 508
15.2		материалы, изделия и конструкции			324	297 023
15.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	91,674	3 241	297 115
16	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**45,837**	**12 401**	**568 425**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			784	35 936
		в том числе оплата труда рабочих			400	18 335
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3935081	4 860	35 932
16.2		машины и механизмы			2 869	131 507
		в том числе оплата труда машинистов			647	29 657
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,6346908	22 196	80 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6346908*	*4 781*	*17 377*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7957303	22 865	18 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7957303*	*4 781*	*3 804*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2023762	12 784	28 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2023762*	*3 346*	*7 369*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3336934	13 506	4 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3336934*	*3 346*	*1 117*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	400 982
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,4207	7 950	400 845
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,29185	54	124
17	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**916,74**	**874**	**801 231**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			314	287 856
		в том числе оплата труда рабочих			161	147 595

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	53,904312	5 336	287 633
17.2		машины и механизмы			414	379 530
		в том числе оплата труда машинистов			103	94 424
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,1329171	13 506	379 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1329171*	*3 346*	*94 133*
17.3		материалы, изделия и конструкции			146	133 845
17.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	36,6696	3 241	118 846
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	91,674	54	4 950
17.3.3	254-107-0102	Удобрение сухое	кг	36,6696	273	10 011
	Отдел 2.	**Котельная2**				**18 291 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 337 917
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 739 893*
		машины и механизмы	тенге			2 157 644
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*498 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 795 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 158		
	Раздел 3.	**Устройство покрытий**				**13 831 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 714 465
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 388 013*
		машины и механизмы	тенге			1 614 930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*366 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 501 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
		Тип1 Дорожное покрытие				
18	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**118,848**	**12 401**	**1 473 834**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			784	93 177
		в том числе оплата труда рабочих			400	47 539
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,1701824	4 860	93 167
18.2		машины и механизмы			2 869	340 975
		в том числе оплата труда машинистов			647	76 895
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,424171	22 196	209 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,424171*	*4 781*	*45 057*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,0632013	22 865	47 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0632013*	*4 781*	*9 864*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7104087	12 784	73 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7104087*	*3 346*	*19 107*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8652134	13 506	11 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8652134*	*3 346*	*2 895*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	1 039 682
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	130,7328	7 950	1 039 326
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9424	54	321
19	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**792,32**	**2 425**	**1 921 376**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			186	147 372
		в том числе оплата труда рабочих			95	75 270
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,31584	5 036	147 635
19.2		машины и механизмы			622	492 823
		в том числе оплата труда машинистов			168	133 110
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,5517604	14 288	107 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5517604*	*4 000*	*30 207*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,8605696	17 988	303 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8605696*	*4 781*	*80 610*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5058171	15 170	7 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5058171*	*4 000*	*2 023*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3194634	22 865	7 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194634*	*4 781*	*1 527*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3072358	13 506	31 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3072358*	*3 346*	*7 720*
19.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0853862	17 125	35 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0853862*	*4 781*	*9 970*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 617	1 281 181
19.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	149,74848	8 546	1 279 751
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,7696	54	1 284
20	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-792,32**	**690**	**-546 701**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			152	-120 433
		в том числе оплата труда машинистов			41	-32 485
20.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-3,8158131	14 288	-54 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,8158131*	*4 000*	*-15 263*
20.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,6383334	17 988	-65 446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,6383334*	*4 781*	*-17 395*
20.2		материалы, изделия и конструкции			538	-426 268

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-49,91616	8 546	-426 584
21	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**792,32**	**3 076**	**2 437 176**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			124	98 248
		в том числе оплата труда рабочих			63	49 916
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,004864	6 139	98 254
21.2		машины и механизмы			398	315 344
		в том числе оплата труда машинистов			68	53 878
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0887398	1 545	137
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,026622	162	4
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,686057	25 720	43 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,686057*	*4 000*	*6 744*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,0581709	23 605	119 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0581709*	*4 781*	*24 183*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,686057	19 784	33 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,686057*	*4 781*	*8 061*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0648781	9 491	10 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0648781*	*3 346*	*3 563*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7099187	13 506	9 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7099187*	*3 346*	*2 375*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0354959	11 936	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354959*	*4 000*	*142*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8635366	52 745	98 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8635366*	*4 781*	*8 910*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 585
21.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0085571	172 183	1 473
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79232	54	43
21.3.3	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	75,983488	26 607	2 021 693
22	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**792,32**	**1 280**	**1 014 170**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			44	34 862
		в том числе оплата труда рабочих			24	19 016
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,991616	6 941	34 647
22.2		материалы, изделия и конструкции			1	792
22.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,004437	172 183	764

ГУ «Управление энергетики города Астаны»/АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	36,763648	26 607	978 170
23	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**792,32**	**3 204**	**2 538 593**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			124	98 248
		в том числе оплата труда рабочих			63	49 916
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,004864	6 139	98 254
23.2		машины и механизмы			410	324 851
		в том числе оплата труда машинистов			66	52 293
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0887398	1 545	137
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,026622	162	4
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3721139	25 720	86 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3721139*	*4 000*	*13 488*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,0581709	23 605	119 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0581709*	*4 781*	*24 183*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0648781	9 491	10 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0648781*	*3 346*	*3 563*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7099187	13 506	9 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7099187*	*3 346*	*2 375*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0354959	11 936	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354959*	*4 000*	*142*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8635366	52 745	98 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8635366*	*4 781*	*8 910*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 585
23.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0085571	172 183	1 473
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,79232	54	43
23.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	77,330432	27 332	2 113 595
		Отмостка (тип 2)				
24	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**41,32**	**2 527**	**104 416**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			186	7 686
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 925
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,52884	5 036	7 699
24.2		машины и механизмы			622	25 701
		в том числе оплата труда машинистов			168	6 942
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3938292	14 288	5 627

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3938292*	*4 000*	*1 575*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,8792896	17 988	15 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8792896*	*4 781*	*4 204*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0263787	15 170	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263787*	*4 000*	*106*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0166602	22 865	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166602*	*4 781*	*80*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1203238	13 506	1 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203238*	*3 346*	*403*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1087542	17 125	1 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087542*	*4 781*	*520*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 719	71 029
24.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6198	9 605	5 953
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2396	54	67
24.3.3	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,80948	8 324	65 006
25	**1147-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**41,32**	**11 703**	**483 568**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 367	180 444
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	92 970
25.1.1	006-0132	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	31,944492	5 648	180 422
25.2		машины и механизмы			302	12 479
		в том числе оплата труда машинистов			83	3 430
25.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0181248	48	49
25.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4812954	92	44
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7959885	13 703	10 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7959885*	*4 000*	*3 184*
25.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0694176	10 666	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694176*	*3 346*	*232*
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1153094	664	741
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 034	290 645
25.3.1	255-102-0207	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	40,65888	5 977	243 018
25.3.2	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,3759	20 044	47 623
		Отмостка (тип 3)				
26	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**$м^3$ основания**	**6,228**	**16 549**	**103 067**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 328	26 955
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	13 976

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4407808	4 954	26 954
26.2		машины и механизмы			3 468	21 599
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	7 131
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4648256	9 491	13 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4648256*	*3 346*	*4 901*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9296512	17	50
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5580288	13 703	7 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5580288*	*4 000*	*2 232*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 753	54 513
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,8508	7 950	54 464
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9342	54	50
27	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**6,228**	**20 602**	**128 309**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 716	29 371
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	15 234
27.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,929056	4 954	29 373
27.2		машины и механизмы			6 136	38 215
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	12 967
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2086656	9 491	30 453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2086656*	*3 346*	*10 736*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,4173312	17	109
27.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5580288	13 703	7 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5580288*	*4 000*	*2 232*
27.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	60 723
27.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,1622	8 471	60 671
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9342	54	50
28	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,1622**	**40 247**	**288 257**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 838	48 975
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	25 397
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8292464	4 522	48 970
28.2		машины и механизмы			3 068	21 973
		в том числе оплата труда машинистов			680	4 870
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4438995	15 060	21 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4438995*	*3 346*	*4 831*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,8503987	33	127
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104282	9 385	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104282*	*3 346*	*35*
28.3		материалы, изделия и конструкции			30 341	217 309
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0143244	54	1
28.3.2	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,305444	28 028	204 757
28.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,79055	7 006	12 545
		Бортовой камень				
29	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**7,525**	**20 602**	**155 030**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 716	35 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	18 406
29.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1638	4 954	35 489
29.2		машины и механизмы			6 136	46 173
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	15 667
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,87688	9 491	36 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87688*	*3 346*	*12 972*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,75376	17	132
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,67424	13 703	9 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67424*	*4 000*	*2 697*
29.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	73 369
29.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,65375	8 471	73 306
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,12875	54	61
30	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**215**	**6 082**	**1 307 630**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 215	906 225
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	462 250
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,087	5 392	906 325
30.2		машины и механизмы			103	22 145
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 310
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,46888	14 425	21 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46888*	*4 781*	*7 023*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09632	9 385	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09632*	*3 346*	*322*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	379 260
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,685	26 877	340 935
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,129	23 796	3 070

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3655	91 115	33 303
30.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,15	861	1 851
31	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**215**	**2 473**	**531 695**
32	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**8,05**	**20 602**	**165 846**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 716	37 964
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	19 690
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6636	4 954	37 965
32.2		машины и механизмы			6 136	49 395
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	16 760
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,14736	9 491	39 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,14736*	*3 346*	*13 877*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,29472	17	141
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,72128	13 703	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72128*	*4 000*	*2 885*
32.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	78 487
32.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,2575	8 471	78 420
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2075	54	65
33	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**230**	**6 082**	**1 398 860**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 215	969 450
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	494 500
33.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,814	5 392	969 557
33.2		машины и механизмы			103	23 690
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 820
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,57136	14 425	22 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57136*	*4 781*	*7 513*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10304	9 385	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10304*	*3 346*	*345*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	405 720
33.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,57	26 877	364 721
33.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	23 796	3 284
33.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,391	91 115	35 626
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3	861	1 980
34	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**230**	**1 417**	**325 910**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Озеленение**				**4 460 064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 623 452
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 351 880*
		машины и механизмы	тенге			542 714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*132 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 293 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	570		
35	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Разбивка участка для озеленения**	**$м^2$**	**928,59**	**477**	**442 937**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			477	442 937
		в том числе оплата труда рабочих			246	228 433
35.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	77,07297	5 755	443 555
		Газон				
36	**1147-0105-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**928,59**	**1 930**	**1 792 179**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 315 812
		в том числе оплата труда рабочих			730	677 871
36.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	278,484141	4 724	1 315 559
36.2		машины и механизмы			27	25 072
		в том числе оплата труда машинистов			7	6 500
36.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,4560291	128	186
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5200104	9 982	5 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5200104*	*3 346*	*1 740*
36.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4560291	13 506	19 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4560291*	*3 346*	*4 872*
36.3		материалы, изделия и конструкции			486	451 295
36.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	139,2885	3 241	451 434
37	**1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**$м^2$**	**928,59**	**902**	**837 588**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			578	536 725
		в том числе оплата труда рабочих			298	276 720
37.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	113,752275	4 724	537 366
37.2		материалы, изделия и конструкции			324	300 863
37.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	92,859	3 241	300 956
38	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**46,4295**	**12 401**	**575 772**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			784	36 401
		в том числе оплата труда рабочих			400	18 572
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4890784	4 860	36 397
38.2		машины и механизмы			2 869	133 206
		в том числе оплата труда машинистов			647	30 040
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,6816736	22 196	81 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6816736*	*4 781*	*17 602*
38.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8060161	22 865	18 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8060161*	*4 781*	*3 854*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2308446	12 784	28 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2308446*	*3 346*	*7 464*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3380068	13 506	4 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3380068*	*3 346*	*1 131*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	406 165
38.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,07245	7 950	406 026
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,321475	54	125
39	**1147-0105-0106** *РСНБ РК 2024*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**928,59**	**874**	**811 588**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			314	291 577
		в том числе оплата труда рабочих			161	149 503
39.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	54,601092	5 336	291 351
39.2		машины и механизмы			414	384 436
		в том числе оплата труда машинистов			103	95 645
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,4965699	13 506	384 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4965699*	*3 346*	*95 350*
39.3		материалы, изделия и конструкции			146	135 575
39.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	37,1436	3 241	120 382
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	92,859	54	5 014
39.3.3	254-107-0102	Удобрение сухое	кг	37,1436	273	10 140

Составил Букреева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

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

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	186,294891	26 607	4 956 748,16
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	127,774992	27 332	3 492 346,08
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	329,637	7 950	2 620 614,15
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	461,3325	3 241	1 495 178,63
5	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	164,95542	8 546	1 409 709,02
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,58	26 877	983 160,66
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	390	2 473	964 470
8	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,935844	28 028	362 565,84
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	230	1 417	325 910
10	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,6372	8 471	318 824,72
11	255-102-0207	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	40,65888	5 977	243 018,13
12	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	73,8132	3 241	239 228,58
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,054	91 115	96 035,21
14	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,80948	8 324	65 006,11
15	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,3759	20 044	47 622,54
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,17055	7 006	22 212,87
17	254-107-0102	Удобрение сухое	кг	73,8132	273	20 151
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	248,6869044	54	13 429,09
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,372	23 796	8 852,11
20	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0356094	172 183	6 131,34

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
21	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6198	9 605	5 953,18
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2	861	5 338,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 702 506**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 702 505,63**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15200'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'1-1'7-1'Генеральный план'РП'07'07-01-01'Генеральный план'ЦРТ-01-09.23-РП-ГП''в текущих ценах 2025 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Источник финансирования=Бюджет'construction=Многофункциональное офисное здание, район Есиль, район ул. Бокейхана, г. Астана'construction-cipher=069-01'object=Генеральный план'object-cipher=7-1*
4	(РМ296295)(РС315945)(РМ295570)*
5	О Котельная1*
6	РУстройство покрытий*
7	П2 Тип1 Дорожное покрытие #*
8	Х516,85=Ф5*
9	У6201-0401-0101'Ф5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
10	У6201-0403-0201(РС100071РС100080=0,015)(РС100073РС100080=0,189)'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
11	У6201-0403-0204(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100073РС100080)'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
12	У6201-0602-0306(РС144655РС144641=0,0000108)(РМ295487РМ102726=0,0959)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РМ102726)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
14	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РМ102734=0,0976)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
15	П2Отмостка (тип 2)#*
16	Х48=Ф5*
17	Е1101-701-1501'Ф5.0,1''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
18	Е1101-701-1502(РС100080РС100072)'Ф5.0,1''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
19	Е1106-301-101(РС100463РС279230)'Ф5.0,115''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	П2Бортовой камень#*
21	Х175=Ф5*
22	Е1101-0701-1502(РС100080РС100072)'0,35.0,1.(Ф5)''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
23	У6201-0301-0602(РМ295527)'Ф5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
24	С1255-101-0103'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	РОзеленение*
26	Е1147-0101-0103'916,74''Разбивка участка для озеленения'м^2*
27	П2 Газон*
28	Е1147-0105-0103'916,74=Ф5''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
29	Е1147-0105-0105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'916,74=Ф5''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м^2*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6201-0401-0101'Ф5.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
31	Е1147-0105-0106(РС244576=0,04)(РС329793=0,04)'Ф5''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
32	О Котельная2*
33	РУстройство покрытий*
34	П2 Тип1 Дорожное покрытие #*
35	Х792,32=Ф5*
36	У6201-0401-0101'Ф5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
37	У6201-0403-0201(РС100071РС100080=0,015)(РС100073РС100080=0,189)'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
38	У6201-0403-0204(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100073РС100080)'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
39	У6201-0602-0306(РС144655РС144641=0,0000108)(РМ295487РМ102726=0,0959)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	У6201-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РМ102726)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РМ102734=0,0976)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	П2Отмостка (тип 2)#*
43	Х41,32=Ф5*
44	У6201-0403-0201(РС100073РС309220=0,189)(РС100071РС100062=0,015)'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
45	Е1147-0301-0101(РС100328РС315942)(РС316052РС289902)'Ф5''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
46	П2Отмостка (тип 3)#*
47	Х62,28=Ф5*
48	Е1101-701-1501'Ф5.0,1''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
49	Е1101-701-1502(РС100080РС100072)'Ф5.0,1''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
50	Е1106-301-101(РС100463РС279230)'Ф5.0,115''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	П2Бортовой камень#*
52	Х215=Ф5*
53	Е1101-0701-1502(РС100080РС100072)'0,35.0,1.(Ф5)''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
54	У6201-0301-0602(РМ295527)'Ф5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
55	С1255-101-0103'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
56	Х230=Ф5*
57	Е1101-0701-1502(РС100080РС100072)'0,35.0,1.(Ф5)''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
58	У6201-0301-0602(РМ295527)'Ф5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
59	С1255-101-106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
60	РОзеленение*
61	Е1147-0101-0103'928,59''Разбивка участка для озеленения'м^2*
62	П2 Газон*
63	Е1147-0105-0103'928,59=Ф5''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	E1147-0105-0105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м^2*
65	У6201-0401-0101'Ф5.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
66	E1147-0105-0106(РС244576=0,04)(РС329793=0,04)'Ф5''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
67	К'Букреева*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

Форма 7

Наименование стройки Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	м	1 280	39 218	50 199 040
2	274-202-0103003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW	шт.	28	1 519 335	42 541 380
3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	16,561	1 165 957	19 309 413,88
4	242-310-0412	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 $м^3$/ч	шт.	2	8 636 376	17 272 752
5	242-404-0313	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	10	1 670 403	16 704 030
6	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	176,5032	67 171	11 855 896,45
7	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	99,966	101 221	10 118 658,49
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 107,82888	7 950	8 807 239,6

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
9	242-304-1109	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	6	1 241 961	7 451 766
10	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	шт.	56	121 947	6 829 032
11	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 084,5102	5 006	5 429 058,06
12	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	296,71278	17 492	5 190 099,95
13	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	186,294891	26 607	4 956 748,16
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	13 649,6394	343	4 681 826,31
15	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	229,311	16 128	3 698 327,81
16	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	504	7 128	3 592 512
17	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	127,774992	27 332	3 492 346,08
18	245-405-2556	Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	4	864 574	3 458 296
19	242-310-0111	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 $м^3$/ч	шт.	2	1 553 093	3 106 186
20	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	97,847185	29 180	2 855 180,86
21	242-310-0109	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 $м^3$/ч	шт.	2	1 358 028	2 716 056
22	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	224	11 483	2 572 192
23	251-103-0210	Маркер дорожный светодиодный на солнечной батарее	шт.	10	230 461	2 304 610
24	245-706-0210	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 $м^3$/ч, DN 150	шт.	4	553 444	2 213 776
25	242-208-0111	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	4	499 149	1 996 596
26	242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	6	319 537	1 917 222
27	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	34,56	54 549	1 885 213,44
28	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,99812	26 019	1 847 300,08
29	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,259796	1 237 912	1 559 516,59

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	182,435213	8 546	1 559 091,33
31	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	461,3325	3 241	1 495 178,63
32	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	55,8	24 831	1 385 569,8
33	273-403-0101-0027 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм	м	66	20 380	1 345 080
34	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	373,9524	3 526	1 318 556,16
35	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	52	25 130	1 306 760
36	245-404-0109	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 250	шт.	2	645 042	1 290 084
37	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,29355	26 877	1 244 231,74
38	245-710-0320	Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 150	комплект	2	602 956	1 205 912
39	217-504-0109	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 18 мм до 25 мм	т	0,36	3 323 913	1 196 608,68
40	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9,998	103 911	1 038 902,18
41	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,738776	260 845	975 241,03
42	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	390	2 473	964 470
43	242-401-0704	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар	шт.	2	450 669	901 338
44	241-408-0209	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм	комплект	8	107 135	857 080
45	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,7	1 194 738	836 316,6
46	241-406-0413	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 426х32 мм	шт.	2	406 250	812 500
47	273-403-0101-0026 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм	м	39,6	18 788	744 004,8
48	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	175 766	703 064
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	82,146945	8 421	691 759,42
50	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,2135	308 011	681 782,35
51	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	33,48	18 272	611 746,56

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
52	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	1,7266	316 692	546 800,41
53	241-419-0119	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390	шт.	3	176 361	529 083
54	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	2	261 326	522 652
55	241-419-0120	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390	шт.	3	171 673	515 019
56	273-403-0101-0016 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм	м	50,6	9 160	463 496
57	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	204,20168	2 122	433 315,96
58	273-403-0101-0019 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм	м	44	9 782	430 408
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,30978	320 733	420 089,67
60	242-309-0506	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50	шт.	6	68 688	412 128
61	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	8	50 856	406 848
62	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	9	44 449	400 041
63	274-202-0101001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	8	49 431	395 448
64	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	12,935844	28 028	362 565,84
65	242-304-1105	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	181 071	362 142
66	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,92178	392 731	362 011,58
67	274-202-0101003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW	шт.	4	86 799	347 196
68	241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	8	42 881	343 048
69	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	8	42 792	342 336
70	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	230	1 417	325 910

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
71	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	120	2 682	321 840
72	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	108,392	2 955	320 298,36
73	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,6372	8 471	318 824,72
74	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	5,04	61 445	309 682,8
75	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	33 451	267 608
76	245-601-0406	Ключ программирования А 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	2	132 900	265 800
77	255-102-0207	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	40,65888	5 977	243 018,13
78	273-501-0304001	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП	$м^2$	121,936248	1 986	242 165,39
79	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	73,8132	3 241	239 228,58
80	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	23,81654	10 007	238 332,12
81	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	16	14 120	225 920
82	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	20	11 224	224 480
83	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	12	18 009	216 108
84	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	4	52 423	209 692
85	242-404-0309	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	100 251	200 502
86	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,1611495	23 796	194 202,71
87	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	167,3407422	1 112	186 082,91
88	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	1,8367934	99 634	183 007,07
89	241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	43	4 084	175 612
90	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	6 507	169 182
91	273-403-0101-0018 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм	м	17,6	9 606	169 065,6

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

1	2	3	4	5	6	7
92	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	41 022	164 088
93	218-103-0201	Ветошь	кг	147,0072	1 103	162 148,94
94	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	5	32 134	160 670
95	242-404-0109	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	80 306	160 612
96	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	55	2 870	157 850
97	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	43	3 614	155 402
98	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	30 221	151 105
99	248-305-0409	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	6	24 802	148 812
100	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,520516	278 998	145 222,92
101	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	2	70 755	141 510
102	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	13 775	137 750
103	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	19,394165	7 006	135 875,52
104	274-104-0202	Отвод нестандартный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	т	0,054	2 508 862	135 478,55
105	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	10	13 237	132 370
106	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	207,76	633	131 512,08
107	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-1	$м^2$	29,15484	4 453	129 826,5
108	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	792,439512	163	129 167,64
109	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	42 769	128 307
110	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-1	м	28,0995	4 453	125 127,07
111	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,66224	2 928	124 915,04
112	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1973632	625 144	123 380,42
113	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	100	1 214	121 400

ГУ «Управление энергетики города Астаны» МОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
114	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	29,352	4 057	119 081,06
115	242-401-2409	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200	шт.	4	28 478	113 912
116	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,13606	831 695	113 160,42
117	242-303-0302	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	3	37 618	112 854
118	252-207-2041	Болт М16 с гайкой	шт.	96	1 139	109 344
119	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	46,935194	2 280	107 012,24
120	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	189,5915196	562	106 550,43
121	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	46	2 179	100 234
122	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	16	6 144	98 304
123	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,054	91 115	96 035,21
124	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0829188	1 155 682	95 827,79
125	245-703-0102	Датчик температуры отопления накладной для регулятора	шт.	4	23 426	93 704
126	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	363,9007572	252	91 702,99
127	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	20	4 571	91 420
128	245-501-0901	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	2	44 251	88 502
129	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	5 487	87 792
130	242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	21 881	87 524
131	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,1	2 294	87 401,4
132	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	105,6558	819	86 532,1
133	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	28 571	85 713
134	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	85 449	85 449
135	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 002	84 024

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
136	242-103-0402	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	82 337	82 337
137	273-403-0101-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм	м	11	7 474	82 214
138	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	16 400	82 000
139	274-104-0601011	Металлическая заглушка изоляции изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	4	20 466	81 864
140	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	12	6 660	79 920
141	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0821188	954 056	78 345,93
142	274-401-0102006	Раковина Bau Ceramic 55 со смесителем SmartEdge Grohe	комплект	1	77 157	77 157
143	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77 048
144	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	64,054	1 154	73 918,32
145	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,39134	9 864	72 908,18
146	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,6133432	117 770	72 233,43
147	273-403-0101-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм	м	11	6 536	71 896
148	245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	2	35 572	71 144
149	274-202-0102002	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW	шт.	4	17 156	68 624
150	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	68 547	68 547
151	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	33 571	67 142
152	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4567789	861	66 690,29
153	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33 000	66 000
154	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	7,80948	8 324	65 006,11
155	241-102-0248	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм	м	1,88	34 269	64 425,72

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
156	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-45	м	14,3662	4 453	63 972,69
157	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 163,694421	54	62 839,5
158	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-8	$м^2$	13,98492	4 453	62 274,85
159	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	2	31 003	62 006
160	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-8	м	13,6413	4 453	60 744,71
161	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	186,9388	320	59 820,42
162	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	31	1 819	56 389
163	274-202-0102005	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW	шт.	2	27 993	55 986
164	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5073184	109 035	55 315,46
165	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	5	10 871	54 355
166	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	77	704	54 208
167	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	1	53 520	53 520
168	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,938	27 157	52 630,27
169	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 372	52 116
170	245-405-0706	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80	шт.	1	51 808	51 808
171	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	12 314	49 256
172	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	2	24 322	48 644
173	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 827	47 654
174	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,3759	20 044	47 622,54
175	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,4860112	95 688	46 505,44
176	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 401	44 406

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
177	274-202-0102004	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW	шт.	2	20 564	41 128
178	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	16	2 564	41 024
179	244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	2	20 248	40 496
180	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-49	$м^2$	9,09188	4 453	40 486,14
181	243-107-0501	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	м	102	396	40 392
182	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	20 049	40 098
183	261-304-0102	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1	39 384	39 384
184	236-104-0107	Ацетон	т	0,017688	2 179 535	38 551,62
185	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	12 500	37 500
186	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,675465	54 239	36 636,55
187	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-45	$м^2$	8,12268	4 453	36 170,29
188	244-301-0501	Счетчик холодной воды многоструйный класса В, DN 10/32, Qn 5 $м^3$/ч, Tmax 40°С	шт.	1	36 049	36 049
189	245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	2	17 977	35 954
190	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	6	5 763	34 578
191	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	33 441	33 441
192	242-404-0704	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	33 343	33 343
193	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,038675	859 685	33 248,27
194	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-5	$м^2$	7,41706	4 453	33 028,17
195	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
196	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-14	$м^2$	7,12758	4 453	31 739,11
197	225-203-0704 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	31 642	31 642

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
198	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-5	м	7,06335	4 453	31 453,1
199	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2859064	109 035	31 173,8
200	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,1626164	26 668	31 004,65
201	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-14	м	6,86805	4 453	30 583,43
202	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	17,964	1 660	29 820,24
203	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
204	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,8014	5 022	29 134,63
205	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4 782	28 692
206	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	9	3 152	28 368
207	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-7	$м^2$	6,3233	4 453	28 157,65
208	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7	4 003	28 021
209	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	27 140	27 140
210	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-7	м	6,02175	4 453	26 814,85
211	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	421	63	26 523
212	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-33	м	5,8572	4 453	26 082,11
213	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2	12 579	25 158
214	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	6 209	24 836
215	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,15	1 998	24 275,7
216	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	67,2616	358	24 079,65
217	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	1 314	23 652
218	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3	7 743	23 229

ГУ "Управление энергетики города Астаны" \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
219	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 614	23 228
220	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,435523	2 146	22 394,63
221	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	7	3 177	22 239
222	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 484	20 904
223	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	4	5 216	20 864
224	254-107-0102	Удобрение сухое	кг	73,8132	273	20 151
225	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,31588	8 508	19 703,51
226	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 526	19 526
227	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
228	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-49	м	4,3491	4 453	19 366,54
229	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7384	26 103	19 274,46
230	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0332324	573 393	19 055,22
231	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-3	$м^2$	4,03216	4 453	17 955,21
232	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	151,5	118	17 877
233	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	4 253	17 012
234	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	12,48	1 334	16 648,32
235	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-3	м	3,71616	4 453	16 548,06
236	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	12	1 339	16 068
237	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0151188	1 023 042	15 467,17
238	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-33	$м^2$	3,3534	4 453	14 932,69
239	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
240	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	2 467	14 802
241	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	1 453	14 530
242	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 480	14 480
243	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6322	3 680	13 366,5
244	242-207-1502	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 919	11 838
245	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1 169	11 690
246	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	3	3 864	11 592
247	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,825	6 197	11 309,52
248	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 760	11 280
249	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	208	54	11 232
250	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,866104	1 590	10 917,11
251	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,295576	4 684	10 752,48
252	274-401-0102003	Раковина подвесная Santek Анимо 550х450х135 мм 1WH110502	шт.	1	10 677	10 677
253	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00855	1 241 746	10 616,93
254	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 645	10 580
255	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0102781	1 027 431	10 560
256	241-415-0207	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм	шт.	2	5 273	10 546
257	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	6	1 698	10 188
258	242-307-0203	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	10 033	10 033
259	234-303-0304	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм	м	31,9	304	9 697,6

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
260	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01912	502 630	9 610,29
261	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	1,008	9 239	9 312,91
262	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	912	9 120
263	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	8 558	8 558
264	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,0804508	562	7 913,21
265	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
266	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	7	959	6 713
267	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	8	815	6 520
268	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3	2 145	6 435
269	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,26	1 493	6 360,18
270	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	4	1 579	6 316
271	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,569058	11 067	6 297,76
272	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0356094	172 183	6 131,34
273	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6198	9 605	5 953,18
274	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0536	110 645	5 930,57
275	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	41,25	143	5 898,75
276	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,224	25 845	5 789,28
277	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,54392	3 717	5 738,75
278	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	5 734	5 734
279	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
280	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,482475	11 100	5 355,47
281	244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	3	1 672	5 016

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
282	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	997	4 985
283	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8272	5 902	4 882,13
284	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,07053	531	4 816,45
285	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	52,1073	92	4 793,87
286	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	23,76	192	4 561,92
287	241-116-0104	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	2 181	4 362
288	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,629	1 186	4 303,99
289	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
290	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0053103	754 778	4 008,12
291	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4 008
292	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-26	м	0,8857	4 453	3 944,02
293	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-26	$м^2$	0,8857	4 453	3 944,02
294	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	5	786	3 930
295	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0060161	642 114	3 863,02
296	241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	1	3 659	3 659
297	241-510-0106	Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм	10 шт.	0,3	12 120	3 636
298	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	300	3 600
299	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3203329	10 602	3 396,17
300	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	7,7	386	2 972,2
301	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,016	183 255	2 932,08
302	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,134527	21 183	2 849,69
303	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1243	22 012	2 736,09

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
304	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	1 357	2 714
305	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,03312	668	2 694,12
306	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	37,62	71	2 671,02
307	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2 658
308	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-25	$м^2$	0,59394	4 453	2 644,81
309	231-307-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ф3-25	м	0,59394	4 453	2 644,81
310	218-103-0208	Каболка	т	0,00623	423 648	2 639,33
311	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	626	2 504
312	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 759	2 502,96
313	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	464 176	2 367,3
314	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001713	1 352 536	2 316,91
315	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	16,5	140	2 310
316	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 153	2 306
317	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1	2 250	2 250
318	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,09	1 020	2 131,8
319	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	92,6352	23	2 130,61
320	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм	м	5,988	345	2 065,86
321	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8048	1 092	1 970,84
322	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,7851575	1 085	1 936,9
323	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	4	483	1 932
324	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00631	301 795	1 904,33

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
325	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	2	896	1 792
326	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0256784	65 286	1 676,44
327	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18,48	89	1 644,72
328	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,72	951	1 635,72
329	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,508	3 172	1 611,38
330	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	110,28886	13	1 433,76
331	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4044	3 256	1 316,73
332	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	172,72605	7	1 209,08
333	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0408	28 036	1 143,87
334	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,621586	435	1 140,39
335	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7956	1 403	1 116,23
336	261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 108	1 108
337	241-703-0120	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,006	180 820	1 084,92
338	275-401-1802001	Заглушка нейлоновая с внутренней резьбой размером 15 мм (1/2 дюйм)	шт.	2	526	1 052
339	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	508 012	1 016,02
340	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,89	1 120	996,8
341	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
342	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	490	980
343	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,026	446	903,6
344	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	180	5	900
345	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,036135	24 793	895,9
346	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	6	148	888
347	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	437	874

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
348	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
349	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,977	781	763,04
350	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	20	38	760
351	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,96	740	710,4
352	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001755	380 806	668,31
353	222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	0,0005691	1 163 270	662,02
354	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46	1 438	661,48
355	261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2	301	602
356	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1	538	538
357	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	127	502,92
358	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	62	496
359	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	75	495
360	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00085	552 642	469,75
361	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425,34
362	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,998	426	425,15
363	241-703-0114	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,004	99 451	397,8
364	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0806	4 837	389,86
365	241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	359	359
366	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
367	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	323
368	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2409	1 293	311,48

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С

1	2	3	4	5	6	7
369	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011166	272 284	304,02
370	241-703-0118	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	149 179	298,36
371	215-202-0603	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	$м^3$	0,0022176	123 191	273,19
372	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,02	10 935	218,7
373	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,36	569	204,84
374	214-209-0105	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,37	414	153,18
375	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	0,002	75 093	150,19
376	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	131	129,69
377	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	110	110
378	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
379	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00204	37 327	76,15
380	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66,41
381	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	1 594 928	63,8
382	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
383	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48,47
384	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00014	305 482	42,77
385	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30,25
386	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0248957	973	24,22
387	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	986	23,66
388	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	7,8
389	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3,15
390	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00315	522	1,64

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
391	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	1,2306	0	-
392	261-301-0172	Трубы стальные	м	176,5032	0	-
393	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1 280	0	-
394	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	11	0	-
395	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	4,08	0	-
396	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$	5,04	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**296 718 665**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т555-101-0200	Теплообменик пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11688.15 кВт Т1/Т2-110/70; Т11/Т21-90/65 XFG 65-IS16-535-TKTM12 1 рабочий, 1 резервный		2	79 231 846,48	158 463 692,96
2	Т555-101-0200	Теплообменник пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11141.54кВт Т1/Т2-110°С/70°С; Т11/Т21-90°С/65°С XGF 65-IS16-488-TKTM31 1 рабочий, 1 резервный		2	72 418 820,7	144 837 641,4
3	541-104-0205-0170 *ПрСЦ 09.2025*	Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE	шт.	6	8 784 603	52 707 618
4	541-902-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW	шт.	20	2 494 161	49 883 220
5	513-204-0134 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, горизонтального типа	шт.	6	3 681 791	22 090 746
6	541-101-0201-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS	комплект	1	5 956 042	5 956 042
7	Т555-101-0200	Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой BB		2	1 750 471,44	3 500 942,88
8	541-801-8502-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ	шт.	2	132 523	265 046
9	513-204-0129 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа	шт.	1	172 574	172 574

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

1	2	3	4	5	6	7
10	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	124 818	124 818
11	541-801-0401-0019 *ПрСЦ 09.2025*	Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9	шт.	2	37 883	75 766
12	541-801-8101-0021 *ПрСЦ 09.2025*	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид	шт.	4	17 262	69 048
13	541-801-0603-0055 *ПрСЦ 09.2025*	Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ	шт.	2	17 008	34 016
14	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	2	5 747	11 494
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**438 192 665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**734 911 330,1**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Зам.руководителя Есмахунов М.И.

Стройка: 1-1

Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр.Мэнгілік Ел-ул. Хуссейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр - ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**1107,82888**	**8,807240**	**8,807240**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1107,82888	8,807240	8,807240	100,00	Казахстан
	Песок строительный	**т**	**0,56906**	**0,006298**	**0,006298**	**100,00**	**Казахстан**
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,56906	0,006298	0,006298	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**341,85652**	**2,951875**	**2,951875**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	182,43521	1,559091	1,559091	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	23,81654	0,238332	0,238332	100,00	Казахстан
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,6198	0,005953	0,005953	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	37,6372	0,318825	0,318825	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	82,14695	0,691759	0,691759	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7,39134	0,072908	0,072908	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,80948	0,065006	0,065006	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**231,95452**	**6,413332**	**6,413332**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	70,99812	1,847300	1,847300	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7384	0,019274	0,019274	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	46,29355	1,244232	1,244232	100,00	Казахстан
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	97,84719	2,855181	2,855181	100,00	Казахстан
212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,938	0,052630	0,052630	100,00	Казахстан
212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	12,93584	0,362566	0,362566	100,00	Казахстан
212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,0408	0,001144	0,001144	100,00	Казахстан
212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,16262	0,031005	0,031005	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**8,45612**	**0,200685**	**0,200685**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	8,16115	0,194203	0,194203	100,00	Казахстан
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,13453	0,002850	0,002850	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,03614	0,000896	0,000896	100,00	Казахстан

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Кравцова А.С.

Scanned with CamScanner

212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1243	0,002736	0,002736	100,00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0,01769**	**0,038556**	**0,038556**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0,01769	0,038556	0,038556	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**0,002**	**0,000150**	**0,000150**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	0,002	0,000150	0,000150	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**109,964**	**11,157561**	**11,157561**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	9,998	1,038902	1,038902	100,00	Казахстан
225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	99,966	10,118658	10,118658	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м2**	**40,65888**	**0,243018**	**0,243018**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0207	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	40,65888	0,243018	0,243018	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**52**	**1,107653**	**1,107653**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	0,137750	0,137750	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	0,052116	0,052116	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	0,128307	0,128307	100,00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	0,085713	0,085713	100,00	Казахстан
225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	0,037500	0,037500	100,00	Казахстан
225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	0,082000	0,082000	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	0,267608	0,267608	100,00	Казахстан
225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	0,068547	0,068547	100,00	Казахстан
225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	0,164088	0,164088	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	0,084024	0,084024	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**34,56**	**1,885213**	**1,885213**	**100,00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	34,56	1,885213	1,885213	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**314,06988**	**8,449094**	**8,449094**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	186,29489	4,956748	4,956748	100,00	Казахстан
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	127,77499	3,492346	3,492346	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,06032**	**0,051743**	**0,051743**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00531	0,004008	0,004008	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00602	0,003866	0,003866	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01028	0,010562	0,010562	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03867	0,033244	0,033244	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**18,3179**	**0,028553**	**0,028553**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,977	0,000763	0,000763	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,89	0,000997	0,000997	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,96	0,000710	0,000710	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А. С.

261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1	0,000538	0,000538	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2409	0,000311	0,000311	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,15	0,024276	0,024276	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,026	0,000904	0,000904	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,04372**	**0,004685**	**0,004685**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02568	0,001677	0,001677	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,016	0,002932	0,002932	100,00	Казахстан
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00204	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**13649,6394**	**4,681826**	**4,681826**	**100,00**	**Казахстан**
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	13649,6394	4,681826	4,681826	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**м3**	**2,3759**	**0,047623**	**0,047623**	**100,00**	**Казахстан**
212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	2,3759	0,047623	0,047623	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**10,08**	**0,309683**	**0,309683**	**100,00**	**Казахстан**
223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	5,04	0,309683	0,309683	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-104-0121	Блоки дверные	м2	5,04			100,00	Казахстан (задано проектом)
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**208**	**0,011232**	**0,011232**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	208	0,011232	0,011232	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**комплект**	**238**	**3,457964**	**3,457964**	**100,00**	**Казахстан**
241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	224	2,572192	2,572192	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	0,028692	0,028692	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0209	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм	комплект	8	0,857080	0,857080	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**311,4**	**0,021760**	**0,008108**	**37,26**	**Казахстан, Россия**
241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	0,000782	0,000782	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	4	0,006316	0,006316	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	37,62	0,002671			Россия (задано проектом)
241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	0,000503			Россия (задано проектом)
241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	0,000130			Россия (задано проектом)
241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18,48	0,001645			Россия (задано проектом)
241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	0,000495			Россия (задано проектом)
241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	41,25	0,005899			Россия (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	16,5	0,002310			Россия (задано проектом)
241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	180	0,000900	0,000900	100,00	Казахстан
241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	0,000110	0,000110	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**181,42329**	**0,194063**	**0,194063**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	167,34074	0,186083	0,186083	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,08045	0,007913	0,007913	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,00085**	**0,000470**	**0,000470**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00085	0,000470	0,000470	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**205,10888**	**0,435819**			**Россия**
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	204,20168	0,433316			Россия (задано проектом)
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	0,002503			Россия (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м2**	**2,62159**	**0,001140**	**0,001140**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,62159	0,001140	0,001140	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**3,77439**	**0,981374**	**0,981374**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,73878	0,975242	0,975242	100,00	Казахстан
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03561	0,006131	0,006131	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**комплект**	**2**	**0,099929**	**0,099929**	**100,00**	**Казахстан**
244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	0,014480	0,014480	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	0,085449	0,085449	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Санитарно-технические изделия из керамики	**шт.**	**2**	**0,002714**			**Россия**
244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	0,002714			Россия (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м**	**39,6**	**0,012670**	**0,012670**	**100,00**	**Казахстан**
234-303-0304	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм	м	31,9	0,009698	0,009698	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	7,7	0,002972	0,002972	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,362**	**1,197625**	**1,197625**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0109	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 18 мм до 25 мм	т	0,36	1,196609	1,196609	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	0,001016	0,001016	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м**	**1,83679**	**0,183007**	**0,183007**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	1,83679	0,183007	0,183007	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**38,1**	**0,087401**	**0,087401**	**100,00**	**Казахстан**
234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,1	0,087401	0,087401	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,48601**	**0,046505**			**Россия**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,48601	0,046505			Россия (задано проектом)

ГКП «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**504**	**3,592512**	**3,592512**	**100,00**	**Казахстан**
234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	504	3,592512	3,592512	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**	**кг**	**482,3444**	**1,638855**	**1,638855**	**100,00**	**Казахстан**
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	108,392	0,320298	0,320298	100,00	Казахстан (задано проектом)
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	373,9524	1,318556	1,318556	100,00	Казахстан (задано проектом)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**2,46279**	**0,255032**	**0,255032**	**100,00**	**Казахстан**
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,61334	0,072233	0,072233	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,28591	0,031174	0,031174	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0603	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	м3	0,00222	0,000273	0,000273	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,50732	0,055316	0,055316	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,054	0,096035	0,096035	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**45,4403**	**0,141023**	**0,141023**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,29558	0,010752	0,010752	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	42,66224	0,124915	0,124915	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	0,48248	0,005356	0,005356	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м**	**1,54392**	**0,005739**	**0,005739**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,54392	0,005739	0,005739	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**26,00232**	**0,032192**	**0,032192**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0105	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,37	0,000153	0,000153	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,07053	0,004816	0,004816	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00315	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,09	0,002132	0,002132	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,03312	0,002694	0,002694	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,43552	0,022395	0,022395	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**2,31588**	**0,019704**	**0,019704**	**100,00**	**Казахстан**
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	2,31588	0,019704	0,019704	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,32033**	**0,003396**	**0,003396**	**100,00**	**Казахстан**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,32033	0,003396	0,003396	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**6,4138**	**2,157431**	**1,795419**	**83,22**	**Казахстан, Россия**
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03323	0,019054	0,019054	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абмурзакова А. С.

214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	0,002367	0,002367	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	1,7266	0,546800	0,546800	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,30978	0,420090	0,420090	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00631	0,001904	0,001904	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00014	0,000043	0,000043	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,2135	0,681782	0,681782	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,19736	0,123378	0,123378	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,92178	0,362012			Россия (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**1,72**	**0,001636**			**Россия**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,72	0,001636			Россия (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**комплект/м2 опалубки**	**0,67547**	**0,036637**	**0,036637**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м2 опалубки	0,67547	0,036637	0,036637	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлоконструкции строительные	**т**	**18,61284**	**21,812361**	**21,812361**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,2598	1,559522	1,559522	100,00	Казахстан
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00855	0,010617	0,010617	100,00	Казахстан
222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,7	0,836317	0,836317	100,00	Казахстан
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,08292	0,095829	0,095829	100,00	Казахстан
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	16,561	19,309414	19,309414	100,00	Казахстан
222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	0,00057	0,000663	0,000663	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м2**	**526,02378**	**8,888428**	**8,888428**	**100,00**	**Казахстан**
222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м2	229,311	3,698328	3,698328	100,00	Казахстан
222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м2	296,71278	5,190100	5,190100	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**	**шт.**	**2**	**0,040496**	**0,040496**	**100,00**	**Казахстан**
244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800x800x150 мм	шт.	2	0,040496	0,040496	100,00	Казахстан (задано проектом)
25	**Трубы чугунные**	**м**	**72**	**1,531240**	**1,531240**	**100,00**	**Казахстан**
241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	52	1,306760	1,306760	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	20	0,224480	0,224480	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы чугунные	**10 шт.**	**0,3**	**0,003636**	**0,003636**	**100,00**	**Казахстан**
241-510-0106	Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм	10 шт.	0,3	0,003636	0,003636	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**2173,1664**	**15,095132**	**15,095132**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	77	0,054208	0,054208	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	0,023652	0,023652	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	0,011690	0,011690	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	0,014530	0,014530	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	0,009120	0,009120	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	7	0,022239	0,022239	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3	0,023229	0,023229	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	46	0,100234	0,100234	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	6	0,010188	0,010188	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	3	0,011592	0,011592	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3	0,006435	0,006435	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	120	0,321840	0,321840	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	16	0,041024	0,041024	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	12	0,079920	0,079920	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	43	0,155402	0,155402	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	33,48	0,611747	0,611747	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0248	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм	м	1,88	0,064426	0,064426	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2	0,025158	0,025158	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	55,8	1,385570	1,385570	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	176,5032	11,855896	11,855896	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	43	0,175612	0,175612	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	20	0,091420	0,091420	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0172	Трубы стальные	м	176,5032			100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1280			100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**139**	**8,415043**	**8,369919**	**99,46**	**Казахстан, Россия**
241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	0,004008	0,004008	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	12	0,016068	0,016068	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	0,000323	0,000323	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	1	0,003659	0,003659	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	0,005694	0,005694	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	0,004298	0,004298	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7	0,028021	0,028021	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	0,000359	0,000359	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0104	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	0,004362	0,004362	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	9	0,028368	0,028368	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	0,019456	0,019456	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	0,032712	0,032712	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	12	0,216108	0,216108	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	4	0,020864	0,020864	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	6	0,034578			Россия (задано проектом)
241-415-0207	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм	шт.	2	0,010546			Россия (задано проектом)
241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	0,000988	0,000988	100,00	Казахстан
241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	шт.	56	6,829032	6,829032	100,00	Казахстан
241-406-0413	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 426х32 мм	шт.	2	0,812500	0,812500	100,00	Казахстан
241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	8	0,343048	0,343048	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**106**	**0,042324**	**0,042324**	**100,00**	**Казахстан**
243-107-0501	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	м	102	0,040392	0,040392	100,00	Казахстан
243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	4	0,001932	0,001932	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**26**	**0,169182**	**0,169182**	**100,00**	**Казахстан**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	0,169182	0,169182	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**122,08**	**0,115086**	**0,005742**	**4,99**	**Казахстан, Россия**
261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	0,000496	0,000496	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	6	0,000888	0,000888	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	0,002504	0,002504	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	0,000874	0,000874	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	0,000980	0,000980	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	4,08			100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2041	Болт М16 с гайкой	шт.	96	0,109344			Россия (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**12**	**0,003600**	**0,003600**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	0,003600	0,003600	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**1**	**0,002250**	**0,002250**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1	0,002250	0,002250	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**20**	**0,275176**	**0,275176**	**100,00**	**Казахстан**
243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	16	0,225920	0,225920	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	0,049256	0,049256	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,485**	**0,001707**	**0,001707**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4044	0,001317	0,001317	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0806	0,000390	0,000390	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**49,2306**	**4,888633**	**4,888633**	**100,00**	**Казахстан**
245-706-0210	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 м3/ч, DN 150	шт.	4	2,213776	2,213776	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	6	1,917222	1,917222	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-1502	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	0,011838	0,011838	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-309-0506	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50	шт.	6	0,412128	0,412128	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	1,2306			100,00	Казахстан (задано проектом)
242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	0,005734	0,005734	100,00	Казахстан
242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	0,017012	0,017012	100,00	Казахстан
242-307-0203	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	0,010033	0,010033	100,00	Казахстан
242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	0,047654	0,047654	100,00	Казахстан
242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	0,023228	0,023228	100,00	Казахстан

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	0,011280	0,011280	100,00	Казахстан
242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	0,044406	0,044406	100,00	Казахстан
242-303-0302	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	3	0,112854	0,112854	100,00	Казахстан
242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	0,014802	0,014802	100,00	Казахстан
242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	0,027140	0,027140	100,00	Казахстан
242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	0,019526	0,019526	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**комплект**	**2**	**1,205912**	**1,205912**	**100,00**	**Казахстан**
245-710-0320	Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 м3/ч, на два расходомера, DN 150	комплект	2	1,205912	1,205912	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**4,26**	**0,006360**	**0,006360**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,26	0,006360	0,006360	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,012**	**0,001781**	**0,001781**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0114	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,004	0,000398	0,000398	100,00	Казахстан
241-703-0120	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,006	0,001085	0,001085	100,00	Казахстан
241-703-0118	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	0,000298	0,000298	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**19**	**0,516910**	**0,516910**	**100,00**	**Казахстан**
244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	10	0,132370	0,132370	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	0,077048	0,077048	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	0,029473	0,029473	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм	комплект	1	0,053520	0,053520	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	0,014807	0,014807	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	4	0,209692	0,209692	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**31**	**1,016656**	**1,011640**	**99,51**	**Казахстан, Россия**
244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	2	0,001792	0,001792	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	0,007323	0,007323	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	2	0,035954	0,035954	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	0,067142	0,067142	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	0,703064	0,703064	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	0,066000	0,066000	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Момурзакова А.С.

244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	5	0,054355	0,054355	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	3	0,005016			Россия (задано проектом)
244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	8	0,006520	0,006520	100,00	Казахстан
244-301-0501	Счетчик холодной воды многоструйный класса B, DN 10/32, Qn 5 м3/ч, Tmax 40°C	шт.	1	0,036049	0,036049	100,00	Казахстан
244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	0,033441	0,033441	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**108**	**53,299976**	**53,299976**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	0,040098	0,040098	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	0,151105	0,151105	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-103-0402	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, T до + 425°C, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	0,082337	0,082337	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	0,087524	0,087524	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, T до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	0,002306	0,002306	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-208-0111	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, T до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	4	1,996596	1,996596	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	0,020904	0,020904	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	9	0,400041	0,400041	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	0,087792	0,087792	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	0,010580	0,010580	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-310-0412	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 м3/ч	шт.	2	17,272752	17,272752	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-310-0109	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, T до +150°C, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 м3/ч	шт.	2	2,716056	2,716056	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-1109	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, T до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	6	7,451766	7,451766	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-1105	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, T до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	0,362142	0,362142	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	0,001108	0,001108	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-310-0111	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, T до +150°C, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 м3/ч	шт.	2	3,106186	3,106186	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-401-2409	Трубка импульсная для клапана, T до +150°C, на PN 16 DN 200	шт.	4	0,113912	0,113912	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-401-0704	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар	шт.	2	0,901338	0,901338	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзаева А.С.

242-404-0704	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	0,033343	0,033343	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-404-0109	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	0,160612	0,160612	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-404-0313	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	10	16,704030	16,704030	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-404-0309	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	0,200502	0,200502	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	16	0,098304	0,098304	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	0,008558	0,008558	100,00	Казахстан
245-404-0109	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250	шт.	2	1,290084	1,290084	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**шт.**	**1**	**0,039384**	**0,039384**	**100,00**	**Казахстан**
261-304-0102	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1	0,039384	0,039384	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	**комплект**	**1**	**0,002658**	**0,002658**	**100,00**	**Казахстан**
261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	0,002658	0,002658	100,00	Казахстан (задано проектом)
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**27**	**1,550498**	**1,550498**	**100,00**	**Казахстан**
245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	2	0,522652	0,522652	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	8	0,342336	0,342336	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	2	0,062006	0,062006	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	2	0,071144	0,071144	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	8	0,406848	0,406848	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-703-0102	Датчик температуры отопления накладной для регулятора	шт.	4	0,093704	0,093704	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-405-0706	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80	шт.	1	0,051808	0,051808	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**55**	**0,157850**	**0,157850**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	55	0,157850	0,157850	100,00	Казахстан (задано проектом)
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**32**	**0,349946**	**0,349946**	**100,00**	**Казахстан**
244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	0,004985	0,004985	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	7	0,006713	0,006713	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	5	0,003930	0,003930	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Момурзакова А.С.

248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	0,024836	0,024836	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	5	0,160670	0,160670	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-305-0409	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	6	0,148812	0,148812	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**м**	**100**	**0,121400**	**0,121400**	**100,00**	**Казахстан**
244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	100	0,121400	0,121400	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**100 шт.**	**0,5416**	**0,000710**	**0,000710**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46	0,000661	0,000661	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**2466,79793**	**6,544482**	**6,532747**	**99,82**	**Казахстан, Россия**
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0249	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	105,6558	0,086532	0,086532	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,36	0,000205	0,000205	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	207,76	0,131512	0,131512	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,02	0,000219	0,000219	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	64,054	0,073918	0,073918	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	46,93519	0,107012	0,107012	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1084,5102	5,429058	5,429058	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,825	0,011310			Россия (задано проектом)
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,998	0,000425			Россия (задано проектом)
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,8661	0,010917	0,010917	100,00	Казахстан
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,8014	0,029135	0,029135	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	363,90076	0,091703	0,091703	100,00	Казахстан
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	73,8132	0,239229	0,239229	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8048	0,001971	0,001971	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,45678	0,066690	0,066690	100,00	Казахстан
217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	12,48	0,016648	0,016648	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,629	0,004304	0,004304	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	0,000425	0,000425	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7956	0,001116	0,001116	100,00	Казахстан
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	186,9388	0,059820	0,059820	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	147,0072	0,162149	0,162149	100,00	Казахстан
254-107-0102	Удобрение сухое	кг	73,8132	0,020151	0,020151	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,89138**	**0,509273**	**0,504321**	**99,03**	**Казахстан, Россия**
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01512	0,015468	0,015468	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0			100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00176	0,000670	0,000670	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,000127	0,000127	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,52052	0,145224	0,145224	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	0,000305	0,000305	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00171	0,002313			Россия (задано проектом)
218-103-0208	Каболка	т	0,00623	0,002639			Россия (задано проектом)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08212	0,078347	0,078347	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01912	0,009610	0,009610	100,00	Казахстан
274-104-0202	Отвод нестандартный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	т	0,054	0,135479	0,135479	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,13606	0,113160	0,113160	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0536	0,005931	0,005931	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**266,36771**	**0,782070**	**0,782070**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	23,76	0,004562	0,004562	100,00	Казахстан (задано проектом)
273-501-0304001	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП	м2	121,93625	0,242165	0,242165	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	м2	0,224	0,005789	0,005789	100,00	Казахстан
251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	1,008	0,009313	0,009313	100,00	Казахстан
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	29,352	0,119081	0,119081	100,00	Казахстан
231-307-105	Ф3-1	м2	29,15484	0,129827	0,129827	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-5	м2	7,41706	0,033028	0,033028	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-3	м2	4,03216	0,017955	0,017955	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-7	м2	6,3233	0,028158	0,028158	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-8	м2	13,98492	0,062275	0,062275	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-14	м2	7,12758	0,031739	0,031739	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-26	м2	0,8857	0,003944	0,003944	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

231-307-105	Ф3-25	м2	0,59394	0,002645	0,002645	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-33	м2	3,3534	0,014933	0,014933	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-49	м2	9,09188	0,040486	0,040486	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
231-307-105	Ф3-45	м2	8,12268	0,036170	0,036170	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**л**	**4,1402**	**0,014978**	**0,001611**	**10,76**	**Казахстан, Россия**
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,508	0,001611	0,001611	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6322	0,013366			Россия (задано проектом)
	Прочие	**м**	**3145,11041**	**55,310156**	**51,978383**	**93,98**	**Казахстан, Россия**
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2	0,000602	0,000602	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	151,5	0,017877	0,017877	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	м	1280	50,199040	50,199040	100,00	Казахстан (задано проектом)
249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	421	0,026523	0,026523	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	110,28886	0,001434			Россия (задано проектом)
273-403-101016	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм	м	50,6	0,463496			Россия (задано проектом, корр. наим.)
273-403-101010	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм	м	11	0,082214			Россия (задано проектом, корр. наим.)
273-403-101007	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм	м	11	0,071896			Россия (задано проектом, корр. наим.)
273-403-101018	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм	м	17,6	0,169066			Россия (задано проектом, корр. наим.)
243-305-302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	153	0,024174			Россия (задано проектом)
273-403-101026	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм	м	39,6	0,744005			Россия (задано проектом, корр. наим.)
273-403-101019	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм	м	44	0,430408			Россия (задано проектом, корр. наим.)
273-403-101027	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм	м	66	1,345080			Россия (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм	м	5,988	0,002066	0,002066	100,00	Казахстан

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абмурзакова А.С.

241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	17,964	0,029820	0,029820	100,00	Казахстан
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	52,1073	0,004794	0,004794	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	230	0,325910	0,325910	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	390	0,964470	0,964470	100,00	Казахстан
231-307-105	Ф3-7	м	6,02175	0,026815	0,026815	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-8	м	13,6413	0,060745	0,060745	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-5	м	7,06335	0,031453	0,031453	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-3	м	3,71616	0,016548	0,016548	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-1	м	28,0995	0,125127	0,125127	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-33	м	5,8572	0,026082	0,026082	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-45	м	14,3662	0,063973	0,063973	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-26	м	0,8857	0,003944	0,003944	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-25	м	0,59394	0,002645	0,002645	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-14	м	6,86805	0,030583	0,030583	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
231-307-105	Ф3-49	м	4,3491	0,019367	0,019367	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
	Прочие	**шт.**	**1269,80076**	**176,615317**	**45,421990**	**25,72**	**Казахстан, Россия**
261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	0,000350	0,000350	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-501-0901	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	2	0,088502	0,088502	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-601-0406	Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	2	0,265800	0,265800	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	2	0,048644	0,048644	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-202-0101001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	8	0,395448	0,395448	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-202-0102004	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW	шт.	2	0,041128	0,041128	100,00	Казахстан (задано проектом)

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

274-202-0102002	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW	шт.	4	0,068624	0,068624	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-202-0103003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW	шт.	28	42,541380	42,541380	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-401-0102003	Раковина подвесная Santek Анимо 550x450x135 мм 1WH110502	шт.	1	0,010677	0,010677	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-202-0101003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW	шт.	4	0,347196	0,347196	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-202-0102005	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW	шт.	2	0,055986	0,055986	100,00	Казахстан (задано проектом)
275-401-1802001	Заглушка нейлоновая с внутренней резьбой размером 15 мм (1/2 дюйм)	шт.	2	0,001052	0,001052	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	11			100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0210	Маркер дорожный светодиодный на солнечной батарее	шт.	10	2,304610			Россия (задано проектом)
245-405-2556	Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	4	3,458296			Россия (задано проектом)
217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	31	0,056389			Россия (задано проектом)
513-204-129	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V±300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax±10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа	шт.	1	0,172574			Россия (задано проектом, корр. наим.)
513-204-134	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V±3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax±10 бар, Т от 0°С до 100°С, горизонтального типа	шт.	6	22,090746			Россия (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8502001	Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ	шт.	2	0,265046			Россия (задано проектом)
541-104-205170	Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE	шт.	6	52,707618			Россия (задано проектом)
541-801-603055	Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ	шт.	2	0,034016			Россия (задано проектом)
541-801-1605002	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	2	0,011494			Россия (задано проектом)
541-801-401019	Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9	шт.	2	0,075766			Россия (задано проектом)
541-902-101001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW	шт.	20	49,883220			Россия (задано проектом)
541-801-8101021	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (C2000-Ethernet) типа Болид	шт.	4	0,069048			Россия (задано проектом)
248-302-203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	16	0,051376			Россия (задано проектом)
248-302-536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	2	0,013128			Россия (задано проектом)
217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	20	0,000760	0,000760	100,00	Казахстан
241-419-0120	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390	шт.	3	0,515019	0,515019	100,00	Казахстан

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \Омурзакова А.С.

241-419-0119	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390	шт.	3	0,529083	0,529083	100,00	Казахстан
274-104-0601011	Металлическая заглушка изоляции изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	4	0,081864	0,081864	100,00	Казахстан
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	172,72605	0,001209	0,001209	100,00	Казахстан
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	92,6352	0,002131	0,002131	100,00	Казахстан
217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	792,43951	0,129168	0,129168	100,00	Казахстан
247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	2	0,141510	0,141510	100,00	Казахстан
519-101-102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	0,124818	0,124818	100,00	Казахстан
225-203-704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	0,031642	0,031642	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**2**	**6,033199**	**0,077157**	**1,28**	**Казахстан, Россия**
274-401-0102006	Раковина Bau Ceramic 55 со смесителем SmartEdge Grohe	комплект	1	0,077157	0,077157	100,00	Казахстан (задано проектом)
541-101-201007	Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS	комплект	1	5,956042			Россия (задано проектом)
	Прочие		**6**	**306,802277**			**Россия**
555-101-0200	Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду±80мм, с катушкой BB		2	3,500943			Россия (задано проектом)
555-101-0200	Теплообменник пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q±11141.54кВт T1/T2-110°C/70°C; T11/T21-90°C/65°C XGF 65-IS16-488-TKTM31 1 рабочий, 1 резервный		2	144,837641			Россия (задано проектом)
555-101-0200	Теплообменик пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q±11688.15 кВт T1/T2-110/70; T11/T21-90/65 XFG 65-IS16-535-TKTM12 1 рабочий, 1 резервный		2	158,463693			Россия (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1882,70724**	**1,693530**	**1,693530**	**100,00**	**Казахстан**
211-101-0102	Земля растительная	м3	461,3325	1,495179	1,495179	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	189,59152	0,106550	0,106550	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,8272	0,004882	0,004882	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	67,2616	0,024080	0,024080	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1163,69442	0,062839	0,062839	100,00	Казахстан
	Прочие	**рулон**	**1,78516**	**0,001937**	**0,001937**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,78516	0,001937	0,001937	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**19,39417**	**0,135876**	**0,135876**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	19,39417	0,135876	0,135876	100,00	Казахстан
	Итого:			**735,000043**	**286,664749**	**39,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380'НОЖ5'КЦ8Ш1''1''1'''*
2	Ю''Перевод объектов медицинского кластера в квадрате улиц пр. Мэнгілік Ел-ул. Хусейн бен Талал -пр.Кабанбай батыр -ул. Турар Рыскулов на централизованное теплоснабжение"'~1-1''''''Ведомость ресурсов на стройку'''*
3	F(49)'Номер района=1'Расчет=29.10.2025 12:52:44*
4	FT(51)'1'R-1'Э1000%2-1-3.0/Э1010%2-1-1.0/Э21020%2-1-2.0/Э201020%2-1-2.0/Э201040%2-1-4.0/Э201050%2-1-5.0/Э2000%2-2-3.0/Э2010%2-2-1.0/Э22020%2-2-2.0/Э202020%2-2-2.0/Э202040%2-2-4.0/Э202050%2-2-5.0/Э21050%6-1-1.0/Э61020%6-1-2.0/Э15200%07-01-01.0*
5	R-1''''''Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)'чел-ч'''0*
6	FT(51)'2'R-3'0.1827,6966835##/Э1000%2-1-3.28,448/Э1010%2-1-1.52,2380025/Э21020%2-1-2.68,5706689/Э21030%2-1-4.25,531242/Э201020%2-1-2.4,02/Э201040%2-1-4.0,026/Э201050%2-1-5.0,089/Э2000%2-2-3.30,308/Э2010%2-2-1.71,5022943/Э22020%2-2-2.68,2319382/Э22030%2-2-4.25,112296/Э202020%2-2-2.6,1554722/Э202040%2-2-4.0,026/Э202050%2-2-5.0,089/Э21050%6-1-1.958,33416/Э61020%6-1-2.276,63802079999999/Э15200%07-01-01.212,37658859999999*
7	R-3''182769,66835'0:С401-099-0100'''Затраты труда машинистов'чел-ч'''1827,6966835*
8	FT(51)'3'R-6'0.3105966,5##/Э1000%2-1-3.0/Э1010%2-1-1.0/Э21020%2-1-2.619500/Э21030%2-1-4.0/Э201020%2-1-2.0/Э201040%2-1-4.0/Э201050%2-1-5.0/Э2000%2-2-3.0/Э2010%2-2-1.0/Э22020%2-2-2.712425/Э22030%2-2-4.0/Э202020%2-2-2.0/Э202040%2-2-4.0/Э202050%2-2-5.0/Э21050%6-1-1.0/Э61020%6-1-2.1774041,5/Э15200%07-01-01.0*
9	R-6''310596650''''Транспортные расходы на материальные ресурсы'тенге'''3105966,5*
10	FT(51)'4'R-18'Э1000%2-1-3.0/Э1010%2-1-1.0/Э21020%2-1-2.0/Э21030%2-1-4.0/Э201020%2-1-2.0/Э201040%2-1-4.0/Э201050%2-1-5.0/Э2000%2-2-3.0/Э2010%2-2-1.0/Э22020%2-2-2.0/Э22030%2-2-4.0/Э202020%2-2-2.0/Э202040%2-2-4.0/Э202050%2-2-5.0/Э21050%6-1-1.0/Э61020%6-1-2.0/Э15200%07-01-01.0*
11	R-18''''''Транспортные расходы на привозные материалы'тенге'''0*
12	FT(51)'5'R-19'Э1000%2-1-3.0/Э1010%2-1-1.0/Э21020%2-1-2.0/Э21030%2-1-4.0/Э201020%2-1-2.0/Э201040%2-1-4.0/Э201050%2-1-5.0/Э2000%2-2-3.0/Э2010%2-2-1.0/Э22020%2-2-2.0/Э22030%2-2-4.0/Э202020%2-2-2.0/Э202040%2-2-4.0/Э202050%2-2-5.0/Э21050%6-1-1.0/Э61020%6-1-2.0/Э15200%07-01-01.0*
13	R-19''''''Транспортные расходы на местные материалы'тенге'''0*
14	FT(51)'6'R-21'0.438192665,23402##/Э1000%2-1-3.222554956,401010007/Э201020%2-1-2.124818/Э201050%2-1-5.5747/Э2000%2-2-3.208928904,833009988/Э202020%2-2-2.6162632/Э202050%2-2-5.5747/Э21050%6-1-1.409860*
15	R-21''43819266523,4020004''''Прямые затраты, учтенные в стоимости расценки'тенге'''438192665,23402*
16	FT(51)'7'R-22'0.438192665,23402##/Э1000%2-1-3.222554956,401010007/Э201020%2-1-2.124818/Э201050%2-1-5.5747/Э2000%2-2-3.208928904,833009988/Э202020%2-2-2.6162632/Э202050%2-2-5.5747/Э21050%6-1-1.409860*
17	R-22''43819266523,4020004''''Стоимость материалов, учтенная в стоимости расценки'тенге'''438192665,23402*
18	FT(51)'8'R-23'*
19	R-23''''''Эксплуатация машин, учтенная в стоимости расценки'тенге'''0*
20	FT(51)'9'R-24'0.7873794,9550915##/Э1000%2-1-3.111874/Э1010%2-1-1.214925,442500000005/Э21020%2-1-2.276225,090212500014/Э21030%2-1-4.110832,975000000006/Э201020%2-1-2.17915/Э201040%2-1-4.167/Э201050%2-1-5.358/Э2000%2-2-3.120893/Э2010%2-2-1.281490,123100000026/Э22020%2-2-2.278337,241515000002/Э22030%2-2-4.109014,300000000003/Э202020%2-2-2.24304,6245339999987/Э202040%2-2-4.167/Э202050%2-2-5.358/Э21050%6-1-1.4322171,08000000007/Э61020%6-1-2.1152489,06223000004/Э15200%07-01-01.852273,015999999945*
21	R-24''787379495,509150028''''Заработная плата машинистов, учтенная в стоимости расценки'тенге'''7873794,9550915*
22	FT(51)'10'R-25'0.80812514,372862##/Э1000%2-1-3.9186819/Э1010%2-1-1.1524838,59049999993/Э21020%2-1-2.2976733,80019999994/Э21030%2-1-4.1234399,64999999991/Э201020%2-1-2.701130/Э201040%2-1-4.149897/Э201050%2-1-5.87536/Э2000%2-2-3.9024945/Э2010%2-2-1.2082676,90070000011/Э22020%2-2-2.2851075,74754199991/Э22030%2-2-4.1214144,19999999995/Э202020%2-2-2.1795796,45695000002/Э202040%2-2-4.149897/Э202050%2-2-5.87536/Э21050%6-1-1.28654463,8000000007/Э61020%6-1-2.10007231,9833700005/Э15200%07-01-01.9083393,2435999997*
23	R-25''8081251437,28619957''''Заработная плата основных рабочих, учтенная в стоимости расценки'тенге'''80812514,372862*
24	FT(51)'11'R-26'*
25	R-26''''''Стоимость возвращаемых материалов, учтенная в стоимости расценки'тенге'''0*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АО Мурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	FT(51)'12'R-27'0.42050974,111277##/Э1000%2-1-3.5087010/Э1010%2-1-1.794508,784499999951/Э21020%2-1-2.1531738,12307500001/Э21030%2-1-4.640368,300000000047/Э201020%2-1-2.360384/Э201040%2-1-4.76057/Э201050%2-1-5.45127/Э2000%2-2-3.5004130/Э2010%2-2-1.1086316,30930000008/Э22020%2-2-2.1465897,97594200005/Э22030%2-2-4.629860,400000000023/Э202020%2-2-2.916780,928240000037/Э202040%2-2-4.76057/Э202050%2-2-5.45127/Э21050%6-1-1.14547335,8800000008/Э61020%6-1-2.5080357,40902000014/Э15200%07-01-01.4663918,00119999982*
27	R-27''4205097411,12769985''''Оплата труда рабочих (СТС)'тенге'''42050974,111277*
28	FT(51)'13'R-101'0.17,6441056#11308#3346/Э1010%2-1-1.8,56879162#11308#3346/Э2010%2-2-1.9,07531397#11308#3346*
29	R-101-C'37'1764,410559'1130800:C2314-504-0101''334600'Автогидроподъемники высотой подъема 12 м'маш.-ч''3.1'17,6441056/*
30	FT(51)'14'R-110'0.2,8564977#2401#/Э202020%2-2-2.2,85649772#2401*
31	R-110-C'37'285,649772'240100:C2315-201-0701'''Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А'маш.-ч''3.0'2,8564978/*
32	FT(51)'15'R-128'0.419,4931866#1393#/Э2000%2-2-3.8,4#1393/Э21050%6-1-1.411,09318655999999#1393*
33	R-128-C'37'41949,318656'139300:C2315-201-0102'''Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А'маш.-ч''3.0'419,4931866/*
34	FT(51)'16'R-162'0.3,0749236#9601#3346/Э21050%6-1-1.2,9928192#9601#3346/Э61020%6-1-2.0,0821044#9601#3346*
35	R-162-C'37'307,49236'960100:C2332-101-0101''334600'Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т'маш.-ч''3.1'3,0749236/*
36	FT(51)'17'R-200'0.9,4046343#41#/Э21020%2-1-2.3,82003877#41/Э22020%2-2-2.5,58459552#41*
37	R-200-C'37'940,463429'4100:C2313-202-0101'''Бадьи 2 $м^3$'маш.-ч''3.0'9,4046343/*
38	FT(51)'18'R-375'0.5,9354624#2449#/Э21030%2-1-4.2,9922816#2449/Э22030%2-2-4.2,9431808#2449*
39	R-375-C'37'593,54624'244900:C2315-103-0201'''Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30'маш.-ч''3.0'5,9354624/*
40	FT(51)'19'R-376'0.0,0637392#608#/Э21020%2-1-2.0,0637392#608*
41	R-376-C'37'6,37392'60800:C2315-103-0101'''Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А'маш.-ч''3.0'0,0637392/*
42	FT(51)'20'R-403'0.48,7950196#72#/Э1010%2-1-1.1,71506474#72/Э21020%2-1-2.21,49540736#72/Э2010%2-2-1.1,82371728#72/Э22020%2-2-2.22,59982592#72/Э61020%6-1-2.1,16100432#72*
43	R-403-C'37'4879,501962'7200:C2313-302-0201'''Вибратор глубинный'маш.-ч''3.0'48,7950195/*
44	FT(51)'21'R-500'0.46,1554509#74#/Э21050%6-1-1.46,15545088#74*
45	R-500-C'37'4615,545088'7400:C2315-203-0501'''Дефектоскопы переносные магнитные'маш.-ч''3.0'46,1554509/*
46	FT(51)'22'R-501'0.96,5304#126#/Э1000%2-1-3.48,2652#126/Э2000%2-2-3.48,2652#126*
47	R-501-C'37'9653,04'12600:C2315-203-0301'''Дефектоскопы ультразвуковые'маш.-ч''3.0'96,5304/*
48	FT(51)'23'R-521'0.16,641639#22#/Э1010%2-1-1.1,46504053#22/Э201020%2-1-2.0,636#22/Э201040%2-1-4.0,67522#22/Э201050%2-1-5.0,1417#22/Э2010%2-2-1.1,53546881#22/Э202020%2-2-2.0,443745376#22/Э202040%2-2-4.0,67522#22/Э202050%2-2-5.0,1417#22/Э21050%6-1-1.10,92754432#22*
49	R-521-C'37'1664,1639036'2200:C2343-302-0201'''Дрели электрические'маш.-ч''3.0'16,6416391/*
50	FT(51)'24'R-621'0.6,5668276#14288#4000/Э15200%07-01-01.6,56682756#14288#4000*
51	R-621-C'37'656,682756'1428800:C2321-101-0102''400000'Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т'маш.-ч''3.1'6,5668276/*
52	FT(51)'25'R-623'0.22,7267186#17988#4781/Э15200%07-01-01.22,72671856#17988#4781*
53	R-623-C'37'2272,671856'1798800:C2321-101-0104''478100'Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т'маш.-ч''3.1'22,7267186/*
54	FT(51)'26'R-626'0.22,888156#22196#4781/Э15200%07-01-01.22,88815603#22196#4781*
55	R-626-C'37'2288,815603'2219600:C2321-101-0204''478100'Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т'маш.-ч''3.1'22,888156/*
56	FT(51)'27'R-664'0.0,4893327#181#/Э61020%6-1-2.0,489332716#181*
57	R-664-C'37'48,9332716'18100:C2315-102-0201'''Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин'маш.-ч''3.0'0,4893327/*
58	FT(51)'28'R-694'0.13,8227158#15157#3346/Э21020%2-1-2.5,61460536#15157#3346/Э22020%2-2-2.8,2081104#15157#3346*
59	R-694-C'37'1382,271576'1515700:C2314-101-0104''334600'Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м'маш.-ч''3.1'13,8227157/*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	FT(51)'29'R-698'0.46,3822997#15060#3346/Э1000%2-1-3.1,3838459#15060#3346/Э1010%2-1-1.5,49526746#15060#3346/Э21020%2-1-2.13,70152#15060#3346/Э201020%2-1-2.0,217724#15060#3346/Э2000%2-2-3.1,306768#15060#3346/Э2010%2-2-1.5,84340288#15060#3346/Э22020%2-2-2.11,1581344#15060#3346/Э202020%2-2-2.0,75366#15060#3346/Э61020%6-1-2.3,96524553#15060#3346/Э15200%07-01-01.2,55673152#15060#3346*
61	R-698-C'37'4638,229969'1506000:C2314-101-0103''334600'Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м'маш.-ч''3.1'46,3822998/*
62	FT(51)'30'R-712'*
63	R-712-C'37''''' Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.''''0*
64	FT(51)'31'R-715'0.1,4838656#14348#4000/Э21030%2-1-4.0,7480704#14348#4000/Э22030%2-2-4.0,7357952#14348#4000*
65	R-715-C'37'148,38656'1434800:C2314-301-0303''400000'Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т'маш.-ч''3.1'1,4838656/*
66	FT(51)'32'R-723'0.76,9666464#9465#3346/Э21050%6-1-1.76,9666464#9465#3346*
67	R-723-C'37'7696,66464'946500:C2314-401-1201''334600'Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т'маш.-ч''3.1'76,9666464/*
68	FT(51)'33'R-766'0.14,181109#14932#4781/Э1000%2-1-3.4,578#14932#4781/Э201020%2-1-2.2,9757#14932#4781/Э2000%2-2-3.4,578#14932#4781/Э202020%2-2-2.2,04940896#14932#4781*
69	R-766-C'37'1418,110896'1493200:C2314-102-0302''478100'Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т'маш.-ч''3.1'14,181109/*
70	FT(51)'34'R-776'0.6,210736#16663#4781/Э21030%2-1-4.2,4312288#16663#4781/Э22030%2-2-4.2,3913344#16663#4781/Э61020%6-1-2.1,3881728#16663#4781*
71	R-776-C'37'621,0736'1666300:C2314-102-0103''478100'Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т'маш.-ч''3.1'6,210736/*
72	FT(51)'35'R-783'0.62,3681587#12293#4000/Э61020%6-1-2.62,36815872#12293#4000*
73	R-783-C'37'6236,815872'1229300:C2314-104-0101''400000'Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т'маш.-ч''3.1'62,3681587/*
74	FT(51)'36'R-786'0.21,8927307#14371#4000/Э21020%2-1-2.2,04602832#14371#4000/Э21030%2-1-4.10,0054416#14371#4000/Э22030%2-2-4.9,8412608#14371#4000*
75	R-786-C'37'2189,273072'1437100:C2314-104-0102''400000'Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т'маш.-ч''3.1'21,8927307/*
76	FT(51)'37'R-787'0.18,1773536#16750#4781/Э21030%2-1-4.9,1638624#16750#4781/Э22030%2-2-4.9,0134912#16750#4781*
77	R-787-C'37'1817,73536'1675000:C2314-104-0103''478100'Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т'маш.-ч''3.1'18,1773536/*
78	FT(51)'38'R-799'0.7,63#29292#8127/Э1000%2-1-3.3,815#29292#8127/Э2000%2-2-3.3,815#29292#8127*
79	R-799-C'37'763'2929200:C2314-105-0103''812700'Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т'маш.-ч''3.2'7,63/*
80	FT(51)'39'R-846'0.310,3581197#16590#4781/Э21050%6-1-1.310,35811968000002#16590#4781*
81	R-846-C'37'31035,811968000002'1659000:C2324-102-0101''478100'Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т'маш.-ч''3.1'310,3581197/*
82	FT(51)'40'R-1005'0.0,126784#425#/Э61020%6-1-2.0,126784#425*
83	R-1005-C'37'12,6784'42500:C2311-504-0201'''Трамбовки электрические'маш.-ч''3.0'0,126784/*
84	FT(51)'41'R-1020'0.13,5576714#69#/Э1010%2-1-1.6,57070256#69/Э2010%2-2-1.6,9869688#69*
85	R-1020-C'37'1355,767136'6900:C2313-403-0101'''Машины мозаично-шлифовальные'маш.-ч''3.0'13,5576714/*
86	FT(51)'42'R-1023'0.29,3483541#24807#5713/Э1010%2-1-1.7,93268045#24807#5713/Э21020%2-1-2.0,0560905#24807#5713/Э2010%2-2-1.8,4016007#24807#5713/Э61020%6-1-2.12,9579824486#24807#5713*
87	R-1023-C'37'2934,83540986'2480700:C2314-102-0104''571300'Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т'маш.-ч''3.1'29,3483543/*
88	FT(51)'43'R-1042'0.66,157056#18#/Э21050%6-1-1.66,157056#18*
89	R-1042-C'37'6615,7056'1800:C2314-502-0203''Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)'маш.-ч''3.0'66,157056/*
90	FT(51)'44'R-1044'0.2,1962605#42#/Э1000%2-1-3.1,07562#42/Э21020%2-1-2.0,001508115#42/Э21030%2-1-4.0,02212485#42/Э2000%2-2-3.1,07509#42/Э22030%2-2-4.0,0217618#42/Э202020%2-2-2.0,0001557299#42*
91	R-1044-C'37'219,62604949'4200:C2314-502-0301'''Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)'маш.-ч''3.0'2,1962606/*
92	FT(51)'45'R-1045'0.0,2932541#1545#/Э15200%07-01-01.0,29325408#1545*
93	R-1045-C'37'29,325408'154500:C2313-403-0401'''Нарезчик швов'маш.-ч''3.0'0,293254/*
94	FT(51)'46'R-1146'0.12,2550983#48#/Э1010%2-1-1.5,04861746#48/Э21020%2-1-2.0,33362784#48/Э2010%2-2-1.5,36699058#48/Э22020%2-2-2.0,4877376#48/Э15200%07-01-01.1,0181248#48*
95	R-1146-C'37'1225,509828'4800:C2343-202-0201'''Машины шлифовальные угловые'маш.-ч''3.0'12,2550984/*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \Абдмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	FT(51)'47'R-1147'0.62,5258708#58#/Э21030%2-1-4.1,870176#58/Э2000%2-2-3.1,68#58/Э22030%2-2-4.1,839488#58/Э202020%2-2-2.0,02632716#58/Э21050%6-1-1.57,10987968#58*
97	R-1147-C'37'6252,587084'5800:C2343-202-0101'''Машины шлифовальные электрические'маш.-ч''3.0'62,5258709/*
98	FT(51)'48'R-1148'0.171,9148#390#/Э1000%2-1-3.85,95740000000001#390/Э2000%2-2-3.85,95740000000001#390*
99	R-1148-C'37'17191,48'39000:C2343-202-0401'''Машины электрозачистные'маш.-ч''3.0'171,9148/*
100	FT(51)'49'R-1198'0.98,3645706#138#/Э1000%2-1-3.49,1372#138/Э2000%2-2-3.49,1372#138/Э202020%2-2-2.0,09017056#138*
101	R-1198-C'37'9836,457056'13800:C2314-502-0304'''Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)'маш.-ч''3.0'98,3645706/*
102	FT(51)'50'R-1235'0.6,4736#462#/Э21050%6-1-1.6,4736#462*
103	R-1235-C'37'647,36'46200:C2315-202-1201'''Горелки электрические для сварки пластмасс'маш.-ч''3.0'6,4736/*
104	FT(51)'51'R-1238'0.64,8312556#1130#/Э61020%6-1-2.64,83125554999999#1130*
105	R-1238-C'37'6483,125555'113000:C2321-201-0101'''Котлы битумные передвижные, 400 л'маш.-ч''3.0'64,8312556/*
106	FT(51)'52'R-1240'0.1,0850401#162#/Э15200%07-01-01.1,08504009#162*
107	R-1240-C'37'108,504009'16200:C2321-202-0201'''Гудронаторы ручные'маш.-ч''3.0'1,0850403/*
108	FT(51)'53'R-1468'0.7,63#421#/Э1000%2-1-3.3,815#421/Э2000%2-2-3.3,815#421*
109	R-1468-C'37'763'42100:C2322-201-0403'''Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т'маш.-ч''3.0'7,63/*
110	FT(51)'54'R-1523'0.1,6535383#123#/Э21020%2-1-2.0,67164552#123/Э22020%2-2-2.0,9818928#123*
111	R-1523-C'37'165,353832'12300:C2343-102-0101'''Пила дисковая электрическая'маш.-ч''3.0'1,6535383/*
112	FT(51)'55'R-1567'0.0,0526543#7086#3346/Э202020%2-2-2.0,05265434#7086#3346*
113	R-1567-C'37'5,265434'708600:C2341-304-0101''334600'Пресс-ножницы комбинированные'маш.-ч''3.1'0,0526544/*
114	FT(51)'56'R-1569'0.1,8999572#7042#2801/Э1010%2-1-1.0,01354752#7042#2801/Э201020%2-1-2.0,025546#7042#2801/Э2010%2-2-1.0,01354752#7042#2801/Э202020%2-2-2.0,117554#7042#2801/Э21050%6-1-1.1,016064#7042#2801/Э61020%6-1-2.0,71369816#7042#2801*
115	R-1569-C'37'189,99572'704200:C2314-504-0501''280100'Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м'маш.-ч''3.1'1,8999571/*
116	FT(51)'57'R-1602'0.0,8621528#15170#4000/Э15200%07-01-01.0,86215282#15170#4000*
117	R-1602-C'37'86,215282'1517000:C2321-212-0101''400000'Распределители щебня и гравия'маш.-ч''3.1'0,8621528/*
118	FT(51)'58'R-1648'0.8,6804323#128#/Э15200%07-01-01.8,68043232#128*
119	R-1648-C'37'868,043232'12800:C2326-101-0701'''Катки прицепные кольчатые 1 т'маш.-ч''3.0'8,6804322/*
120	FT(51)'59'R-1684'0.50,176#17881#4781/Э21050%6-1-1.50,176#17881#4781*
121	R-1684-C'37'5017,6'1788100:C2324-105-0102''478100'Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч'маш.-ч''3.1'50,176/*
122	FT(51)'60'R-1695'0.0,157963#63#/Э202020%2-2-2.0,157963#63*
123	R-1695-C'37'15,7963'6300:C2341-102-0101'''Станки сверлильные'маш.-ч''3.0'0,157963/*
124	FT(51)'61'R-1904'0.0,9647904#12321#4000/Э21050%6-1-1.0,9647904#12321#4000*
125	R-1904-C'37'96,47904'1232100:C2333-101-0101''400000'Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т'маш.-ч''3.1'0,9647904/*
126	FT(51)'62'R-1924'0.6,2784#13706#4000/Э1000%2-1-3.3,1392#13706#4000/Э2000%2-2-3.3,1392#13706#4000*
127	R-1924-C'37'627,84'1370600:C2314-201-0105''400000'Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т'маш.-ч''3.1'6,2784/*
128	FT(51)'63'R-2011'0.6,6568#131#/Э1000%2-1-3.3,2754#131/Э2000%2-2-3.2,7666#131/Э202020%2-2-2.0,6148#131*
129	R-2011-C'37'665,68'13100:C2324-105-0401'''Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)'маш.-ч''3.0'6,6568/*
130	FT(51)'64'R-2016'0.442,6553482#329#/Э1000%2-1-3.216,80017599999999#329/Э21020%2-1-2.1,38104367#329/Э201020%2-1-2.4,081#329/Э2000%2-2-3.210,87520000000001#329/Э22020%2-2-2.2,01897696#329/Э202020%2-2-2.6,9536#329/Э61020%6-1-2.0,54535152#329*
131	R-2016-C'37'44265,534815'32900:C2315-103-0501'''Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки'маш.-ч''3.0'442,6553481/*
132	FT(51)'65'R-2106'0.8,3577413#25720#4000/Э15200%07-01-01.8,35774128#25720#4000*
133	R-2106-C'37'835,774128'2572000:C2321-101-0302''400000'Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т'маш.-ч''3.1'8,3577413/*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	FT(51)'66'R-2107'0.16,7154826#23605#4781/Э15200%07-01-01.16,71548256#23605#4781*
135	R-2107-C'37'1671,548256'2360500:С2321-101-0402''478100'Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т'маш.-ч''3.1'16,7154826/*
136	FT(51)'67'R-2216'0.11,8549175#25#/Э1010%2-1-1.0,47649678#25/Э201020%2-1-2.0,3498#25/Э201040%2-1-4.2,04156#25/Э201050%2-1-5.3,10435#25/Э2010%2-2-1.0,50360067#25/Э202020%2-2-2.0,2332#25/Э202040%2-2-4.2,04156#25/Э202050%2-2-5.3,10435#25*
137	R-2216-C'37'1185,491745'2500:С2343-302-0301'''Шуруповерты строительно-монтажные'маш.-ч''3.0'11,8549175/*
138	FT(51)'68'R-2291'0.2,9928192#18328#4781/Э21050%6-1-1.2,9928192#18328#4781*
139	R-2291-C'37'299,28192'1832800:С2311-402-0104''478100'Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т'маш.-ч''3.1'2,9928192/*
140	FT(51)'69'R-2349'0.74,1799206#7578#3346/Э2000%2-2-3.0,8512#7578#3346/Э21050%6-1-1.73,26532864000001#7578#3346/Э61020%6-1-2.0,063392#7578#3346*
141	R-2349-C'37'7417,992064'757800:С2315-101-0101''334600'Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч''3.1'74,1799206/*
142	FT(51)'70'R-2351'0.10,3764192#13877#4000/Э21050%6-1-1.10,3764192#13877#4000*
143	R-2351-C'37'1037,64192'1387700:С2315-101-0103''400000'Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт'маш.-ч''3.1'10,3764192/*
144	FT(51)'71'R-2352'0.96,2033856#16261#4000/Э21050%6-1-1.96,2033856#16261#4000*
145	R-2352-C'37'9620,33856'1626100:С2315-101-0104''400000'Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт'маш.-ч''3.1'96,2033856/*
146	FT(51)'72'R-2450'0.5,5553427#22865#4781/Э15200%07-01-01.5,55534268#22865#4781*
147	R-2450-C'37'555,534268'2286500:С2311-201-0201''478100'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''3.1'5,5553426/*
148	FT(51)'73'R-2456'0.0,4812954#92#/Э15200%07-01-01.0,48129536#92*
149	R-2456-C'37'48,129536'9200:С2321-212-0401'''Виброплита с двигателем внутреннего сгорания'маш.-ч''3.0'0,4812954/*
150	FT(51)'74'R-2459'0.27,8034201#12784#3346/Э1000%2-1-3.0,00742#12784#3346/Э1010%2-1-1.2,58520478#12784#3346/Э21020%2-1-2.0,129423315#12784#3346/Э21030%2-1-4.0,02212485#12784#3346/Э2000%2-2-3.0,00689#12784#3346/Э2010%2-2-1.5,41350432#12784#3346/Э22020%2-2-2.0,10390464#12784#3346/Э22030%2-2-4.0,0217618#12784#3346/Э202020%2-2-2.0,0001557299#12784#3346/Э61020%6-1-2.5,64435984#12784#3346/Э15200%07-01-01.13,86867082#12784#3346*
151	R-2459-C'37'2780,34200949'1278400:С2314-503-0601''334600'Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т'маш.-ч''3.1'27,8034202/*
152	FT(51)'75'R-2468'0.91,2748209#14425#4781/Э1000%2-1-3.1,613431896#14425#4781/Э1010%2-1-1.14,31009457#14425#4781/Э21020%2-1-2.0,45670184#14425#4781/Э21030%2-1-4.1,2156144#14425#4781/Э201020%2-1-2.0,1369003356#14425#4781/Э201040%2-1-4.0,01908#14425#4781/Э201050%2-1-5.0,045508#14425#4781/Э2000%2-2-3.3,594475876#14425#4781/Э2010%2-2-1.14,96485253#14425#4781/Э22020%2-2-2.0,31122773#14425#4781/Э22030%2-2-4.1,1956672#14425#4781/Э202020%2-2-2.0,6579955724#14425#4781/Э202040%2-2-4.0,01908#14425#4781/Э202050%2-2-5.0,045508#14425#4781/Э21050%6-1-1.38,7969792#14425#4781/Э61020%6-1-2.9,65586373#14425#4781/Э15200%07-01-01.4,23584#14425#4781*
153	R-2468-C'37'9127,482088'1442500:С2314-102-0101''478100'Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т'маш.-ч''3.1'91,2748208/*
154	FT(51)'76'R-2473'0.2,7859138#19784#4781/Э15200%07-01-01.2,78591376#19784#4781*
155	R-2473-C'37'278,591376'1978400:С2321-101-0201''478100'Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т'маш.-ч''3.1'2,7859138/*
156	FT(51)'77'R-2474'0.162,6766717#9491#3346/Э1010%2-1-1.12,8073016#9491#3346/Э21020%2-1-2.18,1044395#9491#3346/Э2010%2-2-1.27,237336#9491#3346/Э22020%2-2-2.17,897985#9491#3346/Э21050%6-1-1.5,46377216#9491#3346/Э61020%6-1-2.58,19153727#9491#3346/Э15200%07-01-01.22,97430016#9491#3346*
157	R-2474-C'37'16267,667169'949100:С2315-102-0102''334600'Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин'маш.-ч''3.1'162,6766718/*
158	FT(51)'78'R-2477'0.1,0333848#9982#3346/Э15200%07-01-01.1,0333848#9982#3346*
159	R-2477-C'37'103,33848'998200:С2334-102-0104''334600'Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)'маш.-ч''3.1'1,0333848/*
160	FT(51)'79'R-2478'0.88,593423#13506#3346/Э21020%2-1-2.6,556158#13506#3346/Э22020%2-2-2.6,809796#13506#3346/Э21050%6-1-1.7,3245312#13506#3346/Э15200%07-01-01.67,90293776#13506#3346*
161	R-2478-C'37'8859,342296'1350600:С2321-211-0201''334600'Машины поливомоечные 6000 л'маш.-ч''3.1'88,5934228/*
162	FT(51)'80'R-2479'0.480,3492257#17#/Э1010%2-1-1.25,8930228#17/Э21020%2-1-2.64,421854#17/Э2010%2-2-1.55,066788#17/Э22020%2-2-2.65,10042#17/Э61020%6-1-2.230,95663854#17/Э15200%07-01-01.38,9105024#17*
163	R-2479-C'37'48034,922574'1700:С2343-402-0101'''Трамбовки пневматические при работе от компрессора'маш.-ч''3.0'480,3492258/*

ГУ «Управление энергообеспечения города Астаны» АО «Мизатова А.С.»

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	FT(51)'81'R-2480'0.22,0701592#33#/Э21020%2-1-2.4,3008#33/Э22020%2-2-2.3,4944#33/Э61020%6-1-2.7,45700843#33/Э15200%07-01-01.6,81795072#33*
165	R-2480-C'37'2207,015915'3300:C2313-302-0202'''Вибратор поверхностный'маш.-ч''3.0'22,070159/*
166	FT(51)'82'R-2509'0.55,6526706#9385#3346/Э1000%2-1-3.10,166814296#9385#3346/Э1010%2-1-1.0,78613499#9385#3346/Э21020%2-1-2.0,681007075#9385#3346/Э21030%2-1-4.1,98580965#9385#3346/Э201020%2-1-2.0,5918983356#9385#3346/Э201040%2-1-4.0,0187408#9385#3346/Э201050%2-1-5.0,045485#9385#3346/Э2000%2-2-3.9,261954276#9385#3346/Э2010%2-2-1.0,82892367#9385#3346/Э22020%2-2-2.0,45696074#9385#3346/Э22030%2-2-4.1,9532242#9385#3346/Э202020%2-2-2.2,3167033023#9385#3346/Э202040%2-2-4.0,0187408#9385#3346/Э202050%2-2-5.0,045485#9385#3346/Э21050%6-1-1.14,1407764#9385#3346/Э61020%6-1-2.12,05778677652#9385#3346/Э15200%07-01-01.0,29622528#9385#3346*
167	R-2509-C'37'5565,267059142'938500:C2331-101-0101''334600'Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т'маш.-ч''3.1'55,6526712/*
168	FT(51)'83'R-2510'0.0,032909#10379#3346/Э202020%2-2-2.0,03290896#10379#3346*
169	R-2510-C'37'3,290896'1037900:C2331-101-0102''334600'Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т'маш.-ч''3.1'0,032909/*
170	FT(51)'84'R-2512'0.0,210092#10664#3346/Э201020%2-1-2.0,073988#10664#3346/Э202020%2-2-2.0,136104#10664#3346*
171	R-2512-C'37'21,0092'1066400:C2331-101-0103''334600'Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т'маш.-ч''3.1'0,210092/*
172	FT(51)'85'R-2515'0.4,9641822#200#/Э1000%2-1-3.1,0388#200/Э21020%2-1-2.0,09802748#200/Э21030%2-1-4.1,43811525#200/Э2000%2-2-3.0,9646#200/Э22030%2-2-4.1,414517#200/Э202020%2-2-2.0,0101224435#200*
173	R-2515-C'37'496,41821735'20000:C2313-402-0101'''Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт'маш.-ч''3.0'4,9641822/*
174	FT(51)'86'R-2558'0.152,8101837#6#/Э21050%6-1-1.152,81018367999999#6*
175	R-2558-C'37'15281,018367999999'600:C2324-108-0401'''Горелки газопламенные'маш.-ч''3.0'152,8101837/*
176	FT(51)'87'R-2577'0.116,9748768#100#/Э1000%2-1-3.22,13492#100/Э21020%2-1-2.0,93059232#100/Э21030%2-1-4.28,2396576#100/Э201020%2-1-2.8,42541#100/Э2000%2-2-3.18,46408#100/Э22030%2-2-4.27,7762688#100/Э202020%2-2-2.11,00394812#100*
177	R-2577-C'37'11697,487684'10000:C2315-202-0501'''Аппарат для газовой сварки и резки'маш.-ч''3.0'116,9748769/*
178	FT(51)'88'R-2639'0.0,9647904#987#/Э21050%6-1-1.0,9647904#987*
179	R-2639-C'37'96,47904'98700:C2333-201-0101'''Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т'маш.-ч''3.0'0,9647904/*
180	FT(51)'89'R-2875'0.28,7675154#24#/Э1000%2-1-3.0,573672#24/Э1010%2-1-1.0,27715968#24/Э201020%2-1-2.1,35521#24/Э201040%2-1-4.3,865608#24/Э201050%2-1-5.5,85005#24/Э2000%2-2-3.0,326692#24/Э2010%2-2-1.0,27715968#24/Э202020%2-2-2.4,349922#24/Э202040%2-2-4.3,865608#24/Э202050%2-2-5.5,85005#24/Э21050%6-1-1.1,194816#24/Э61020%6-1-2.0,981568#24*
181	R-2875-C'37'2876,751536'2400:C2343-302-0101'''Перфоратор электрический'маш.-ч''3.0'28,7675154/*
182	FT(51)'90'R-3006'0.0,1173016#11936#4000/Э15200%07-01-01.0,11730164#11936#4000*
183	R-3006-C'37'11,730164'1193600:C2314-503-0101''400000'Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т'маш.-ч''3.1'0,1173016/*
184	FT(51)'91'R-3007'0.6,1993899#13703#4000/Э21020%2-1-2.0,695296#13703#4000/Э22020%2-2-2.0,56448#13703#4000/Э61020%6-1-2.0,22308786#13703#4000/Э15200%07-01-01.4,71652608#13703#4000*
185	R-3007-C'37'619,938994'1370300:C2314-503-0102''400000'Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т'маш.-ч''3.1'6,1993899/*
186	FT(51)'92'R-3008'0.11,1735893#168#/Э1010%2-1-1.5,41526122#168/Э2010%2-2-1.5,7583281#168*
187	R-3008-C'37'1117,358932'16800:C2343-501-0101'''Пылесосы промышленные'маш.-ч''3.0'11,1735893/*
188	FT(51)'93'R-3092'0.17,58977#11800#3346/Э61020%6-1-2.17,58977002#11800#3346*
189	R-3092-C'37'1758,977002'1180000:C2311-101-0101''334600'Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т'маш.-ч''3.1'17,58977/*
190	FT(51)'94'R-3093'0.13,7093099#17125#4781/Э21020%2-1-2.3,278079#17125#4781/Э22020%2-2-2.3,404898#17125#4781/Э61020%6-1-2.3,4718432#17125#4781/Э15200%07-01-01.3,55448968#17125#4781*
191	R-3093-C'37'1370,930988'1712500:C2311-101-0102''478100'Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т'маш.-ч''3.1'13,7093098/*
192	FT(51)'95'R-3101'0.31,786132#19597#4781/Э61020%6-1-2.31,786132#19597#4781*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \Абдирзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	R-3101-C'37'3178,6132'1959700:C2311-401-0104''478100'Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т'маш.-ч''3.1'31,786132/*
194	FT(51)'96'R-3102'0.58,3688498#20178#4781/Э61020%6-1-2.58,36884984#20178#4781*
195	R-3102-C'37'5836,884984'2017800:C2311-401-0105''478100'Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т'маш.-ч''3.1'58,3688498/*
196	FT(51)'97'R-3105'0.35,9151807#30450#5713/Э21020%2-1-2.16,9355697#30450#5713/Э22020%2-2-2.18,979611#30450#5713*
197	R-3105-C'37'3591,51807'3045000:C2311-401-0109''571300'Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т'маш.-ч''3.1'35,9151807/*
198	FT(51)'98'R-3376'0.10,8950374#19#/Э21050%6-1-1.10,89503744#19*
199	R-3376-C'37'1089,503744'1900:C2315-202-1301'''Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций'маш.-ч''3.0'10,8950374/*
200	FT(51)'99'R-3377'0.0,298816#334#/Э21050%6-1-1.0,298816#334*
201	R-3377-C'37'29,8816'33400:C2315-202-1401'''Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции'маш.-ч''3.0'0,298816/*
202	FT(51)'100'R-3386'0.1,71248#8785#3346/Э21050%6-1-1.1,71248#8785#3346*
203	R-3386-C'37'171,248'878500:C2331-101-0201''334600'Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т'маш.-ч''3.1'1,71248/*
204	FT(51)'101'R-3414'0.6,6353952#15298#4000/Э21050%6-1-1.6,6353952#15298#4000*
205	R-3414-C'37'663,53952'1529800:C2332-204-0101''400000'Илососные машины, ёмкость 7 м^3'маш.-ч''3.1'6,6353952/*
206	FT(51)'102'R-3421'0.14,2796546#3471#/Э1010%2-1-1.6,93485901#3471/Э2010%2-2-1.7,34479558#3471*
207	R-3421-C'37'1427,965459'347100:C2314-504-1002'''Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м'маш.-ч''3.0'14,2796546/*
208	FT(51)'103'R-3422'0.13,9257198#15#/Э1010%2-1-1.6,8084016#15/Э2010%2-2-1.7,11731821#15*
209	R-3422-C'37'1392,571981'1500:C2343-102-0103'''Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм'маш.-ч''3.0'13,9257198/*
210	FT(51)'104'R-3428'0.2,2117388#49#/Э1010%2-1-1.1,07191546#49/Э2010%2-2-1.1,1398233#49*
211	R-3428-C'37'221,173876'4900:C2313-401-0302'''Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин'маш.-ч''3.0'2,2117388/*
212	FT(51)'105'R-3444'0.0,0694176#10666#3346/Э15200%07-01-01.0,0694176#10666#3346*
213	R-3444-C'37'6,94176'1066600:C2314-503-0401''334600'Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т'маш.-ч''3.1'0,0694176/*
214	FT(51)'106'R-3452'0.9,9165606#664#/Э21050%6-1-1.8,8012512#664/Э15200%07-01-01.1,11530944#664*
215	R-3452-C'37'991,656064'66400:C2315-101-0301'''Электростанции переносные, мощность до 4 кВт'маш.-ч''3.0'9,9165606/*
216	FT(51)'107'R-3462'0.6,1583357#52745#4781/Э15200%07-01-01.6,15833568#52745#4781*
217	R-3462-C'37'615,833568'5274500:C2321-209-0101''478100'Асфальтоукладчики, типоразмер 3'маш.-ч''3.1'6,1583356/*
218	FT(51)'108'R-3465'0.0,952896#99912#10494/Э21050%6-1-1.0,952896#99912#10494*
219	R-3465-C'37'95,2896'9991200:C2324-101-0804''1049400'Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)'маш.-ч''3.2'0,952896/*
220	FT(51)'109'R-3467'0.80,628912#142552#11608/Э21050%6-1-1.80,628912#142552#11608*
221	R-3467-C'37'8062,8912'14255200:C2324-101-0806''1160800'Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс (D220x300)'маш.-ч''3.2'80,628912/*
222	FT(51)'110'R-3470'0.96,2033856#13244#4000/Э21050%6-1-1.96,2033856#13244#4000*
223	R-3470-C'37'9620,33856'1324400:C2324-101-0903''400000'Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 100 тс)'маш.-ч''3.1'96,2033856/*
224	FT(51)'111'R-3473'0.10,3764192#6491#/Э21050%6-1-1.10,3764192#6491*
225	R-3473-C'37'1037,64192'649100:C2324-101-1003'''Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин'маш.-ч''3.0'10,3764192/*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» МОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	FT(51)'112'R-3476'0.2,8353024#960#/Э21050%6-1-1.2,8353024#960*
227	R-3476-C'37'283,53024'96000:C2324-101-1102'''Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 100 тс'маш.-ч''3.0'2,8353024/*
228	FT(51)'113'R-3477'0.1,96896#1200#/Э21050%6-1-1.1,96896#1200*
229	R-3477-C'37'196,896'120000:C2324-203-1701'''Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка'маш.-ч''3.0'1,96896/*
230	FT(51)'114'R-3479'0.10,3764192#401#/Э21050%6-1-1.10,3764192#401*
231	R-3479-C'37'1037,64192'40100:C2325-103-0701'''Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час'маш.-ч''3.0'10,3764192/*
232	FT(51)'115'R-6237'*
233	R-6237-C'19'''''Прочие материалы'тг'''0*
234	FT(51)'116'R-20001'0.367,5339863#3911#1962/Э21020%2-1-2.64,63074374999999#3911#1962/Э22020%2-2-2.67,1311125#3911#1962/Э61020%6-1-2.235,77213#3911#1962*
235	R-20001-T'50'36753,398625'391100:C401-001-0110''196200'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций'чел.-ч'''367,5339863*
236	FT(51)'117'R-20008'0.794,3704705#4457#2236/Э21020%2-1-2.58,0359875#4457#2236/Э22020%2-2-2.60,281225#4457#2236/Э61020%6-1-2.676,05325800000003#4457#2236*
237	R-20008-T'50'79437,04705'445700:C401-001-0117''223600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций'чел.-ч'''794,3704705*
238	FT(51)'118'R-20011'0.3,14175#4674#2345/Э61020%6-1-2.3,14175#4674#2345*
239	R-20011-T'50'314,175'467400:C401-001-0120''234500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций'чел.-ч'''3,14175*
240	FT(51)'119'R-20019'0.391,241264#5392#2705/Э21020%2-1-2.34,202245#5392#2705/Э22020%2-2-2.37,54135#5392#2705/Э61020%6-1-2.319,49766899999997#5392#2705*
241	R-20019-T'50'39124,1264'539200:C401-001-0128''270500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций'чел.-ч'''391,241264*
242	FT(51)'120'R-20082'0.47,7368942#4522#2345/Э21020%2-1-2.12,096#4522#2345/Э22020%2-2-2.9,828#4522#2345/Э61020%6-1-2.6,63740784#4522#2345/Э15200%07-01-01.19,1754864#4522#2345*
243	R-20082-T'50'4773,689424'452200:C401-002-0120''234500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''47,7368943*
244	FT(51)'121'R-20087'0.56,4407054#4954#2569/Э21020%2-1-2.7,38752#4954#2569/Э22020%2-2-2.5,9976#4954#2569/Э61020%6-1-2.2,26446864#4954#2569/Э15200%07-01-01.40,7911168#4954#2569*
245	R-20087-T'50'5644,070544'495400:C401-002-0125''256900'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''56,4407055*
246	FT(51)'122'R-20092'0.495,3753504#5401#2801/Э1010%2-1-1.28,5353824#5401#2801/Э21020%2-1-2.229,66607999999999#5401#2801/Э2010%2-2-1.30,343152#5401#2801/Э22020%2-2-2.187,42527999999999#5401#2801/Э61020%6-1-2.19,405456#5401#2801*
247	R-20092-T'50'49537,53504'540100:C401-002-0130''280100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''495,3753504*
248	FT(51)'123'R-20093'0.314,6260226#5508#2856/Э21020%2-1-2.118,6134768#5508#2856/Э22020%2-2-2.173,40355199999999#5508#2856/Э61020%6-1-2.22,60899382#5508#2856*
249	R-20093-T'50'31462,602262'550800:C401-002-0131''285600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''314,6260225*
250	FT(51)'124'R-20094'0.48,160936#5614#2911/Э1010%2-1-1.5,618844#5614#2911/Э21020%2-1-2.36,012648#5614#2911/Э2010%2-2-1.5,618844#5614#2911/Э61020%6-1-2.0,9106#5614#2911*
251	R-20094-T'50'4816,0936'561400:C401-002-0132''291100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''48,160936*
252	FT(51)'125'R-20095'0.48,0633757#5719#2966/Э61020%6-1-2.48,06337568#5719#2966*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АО Курзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	R-20095-T'50'4806,337568'571900:C401-002-0133''296600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''48,0633758*
254	FT(51)'126'R-20096'0.22,4978#5826#3021/Э61020%6-1-2.22,4978#5826#3021*
255	R-20096-T'50'2249,78'582600:C401-002-0134''302100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''22,4978*
256	FT(51)'127'R-20097'0.28,2194304#5932#3076/Э21020%2-1-2.15,44816#5932#3076/Э22020%2-2-2.12,7712704#5932#3076*
257	R-20097-T'50'2821,94304'593200:C401-002-0135''307600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''28,2194304*
258	FT(51)'128'R-20098'0.410,1217344#6038#3131/Э61020%6-1-2.410,12173439999998#6038#3131*
259	R-20098-T'50'41012,173439999999'603800:C401-002-0136''313100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''410,1217344*
260	FT(51)'129'R-20099'0.73,3565889#6144#3186/Э1010%2-1-1.35,6253436#6144#3186/Э2010%2-2-1.37,7312453#6144#3186*
261	R-20099-T'50'7335,65889'614400:C401-002-0137''318600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''73,3565889*
262	FT(51)'130'R-20100'0.8,5563296#6250#3241/Э202020%2-2-2.8,5563296#6250#3241*
263	R-20100-T'50'855,63296'625000:C401-002-0138''324100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''8,5563296*
264	FT(51)'131'R-20102'0.488,1651819#6452#3346/Э1010%2-1-1.57,10049475#6452#3346/Э21030%2-1-4.187,01759999999999#6452#3346/Э2010%2-2-1.59,69130713#6452#3346/Э22030%2-2-4.183,94880000000001#6452#3346/Э61020%6-1-2.0,40698#6452#3346*
265	R-20102-T'50'48816,518188'645200:C401-002-0140''334600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций'чел.-ч'''488,1651819*
266	FT(51)'132'R-20155'0.20,0081478#4652#2435/Э61020%6-1-2.20,00814782#4652#2435*
267	R-20155-T'50'2000,814782'465200:C401-003-0122''243500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные'чел.-ч'''20,0081479*
268	FT(51)'133'R-20158'0.282,0535344#4908#2569/Э1010%2-1-1.90,2079504#4908#2569/Э2010%2-2-1.191,845584#4908#2569*
269	R-20158-T'50'28205,35344'490800:C401-003-0125''256900'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные'чел.-ч'''282,0535344*
270	FT(51)'134'R-20163'0.9,917868#5351#2801/Э1010%2-1-1.4,806678#5351#2801/Э2010%2-2-1.5,11119#5351#2801*
271	R-20163-T'50'991,7868'535100:C401-003-0130''280100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные'чел.-ч'''9,917868*
272	FT(51)'135'R-20167'0.246,975422#5771#3021/Э1010%2-1-1.49,104287#5771#3021/Э2010%2-2-1.52,215135#5771#3021/Э21050%6-1-1.145,65600000000001#5771#3021*
273	R-20167-T'50'24697,5422'577100:C401-003-0134''302100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные'чел.-ч'''246,975422*
274	FT(51)'136'R-20168'0.12,0067093#5876#3076/Э1000%2-1-3.1,19#5876#3076/Э21020%2-1-2.0,3215415#5876#3076/Э21030%2-1-4.4,717185#5876#3076/Э2000%2-2-3.1,105#5876#3076/Э22030%2-2-4.4,63978#5876#3076/Э202020%2-2-2.0,03320278#5876#3076*
275	R-20168-T'50'1200,670928'587600:C401-003-0135''307600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные'чел.-ч'''12,0067093*
276	FT(51)'137'R-20175'0.60,0202#6641#3476/Э1000%2-1-3.29,3012#6641#3476/Э2000%2-2-3.22,2122#6641#3476/Э202020%2-2-2.8,5068#6641#3476*
277	R-20175-T'50'6002,02'664100:C401-003-0142''347600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные'чел.-ч'''60,0202*
278	FT(51)'138'R-20227'0.2,1892#4888#2479/Э21050%6-1-1.2,1892#4888#2479*
279	R-20227-T'50'218,92'488800:C401-004-0123''247900'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''2,1892*
280	FT(51)'139'R-20229'0.160,689984#5065#2569/Э61020%6-1-2.160,68998400000001#5065#2569*
281	R-20229-T'50'16068,9984'506500:C401-004-0125''256900'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''160,689984*
282	FT(51)'140'R-20233'0.1,2868#5422#2750/Э21050%6-1-1.1,2868#5422#2750*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \Абдурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	R-20233-T'50'128,68'542200:C401-004-0129''275000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''1,2868*
284	FT(51)'141'R-20235'0.10,5168#5630#2856/Э61020%6-1-2.10,5168#5630#2856*
285	R-20235-T'50'1051,68'563000:C401-004-0131''285600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''10,5168*
286	FT(51)'142'R-20236'0.60,974574#5740#2911/Э201020%2-1-2.4,9737#5740#2911/Э201040%2-1-4.8,3044#5740#2911/Э202020%2-2-2.3,3158#5740#2911/Э202040%2-2-4.8,3044#5740#2911/Э61020%6-1-2.36,076274#5740#2911*
287	R-20236-T'50'6097,4574'574000:C401-004-0132''291100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''60,974574*
288	FT(51)'143'R-20237'0.113,155#5848#2966/Э1000%2-1-3.52,47#5848#2966/Э201020%2-1-2.4,3672#5848#2966/Э2000%2-2-3.52,47#5848#2966/Э202020%2-2-2.3,8478#5848#2966*
289	R-20237-T'50'11315,5'584800:C401-004-0133''296600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''113,155*
290	FT(51)'144'R-20238'0.320,736#5957#3021/Э201020%2-1-2.2,2892#5957#3021/Э201040%2-1-4.0,3926#5957#3021/Э202020%2-2-2.7,5176#5957#3021/Э202040%2-2-4.0,3926#5957#3021/Э21050%6-1-1.310,14400000000001#5957#3021*
291	R-20238-T'50'32073,6'595700:C401-004-0134''302100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''320,736*
292	FT(51)'145'R-20239'0.162,0962#6065#3076/Э1000%2-1-3.39,061#6065#3076/Э201020%2-1-2.18,6682#6065#3076/Э201040%2-1-4.13,935#6065#3076/Э201050%2-1-5.11,3025#6065#3076/Э2000%2-2-3.27,3162#6065#3076/Э202020%2-2-2.26,5758#6065#3076/Э202040%2-2-4.13,935#6065#3076/Э202050%2-2-5.11,3025#6065#3076*
293	R-20239-T'50'16209,62'606500:C401-004-0135''307600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''162,0962*
294	FT(51)'146'R-20240'0.156,284#6173#3131/Э201020%2-1-2.32,3242#6173#3131/Э202020%2-2-2.123,9598#6173#3131*
295	R-20240-T'50'15628,4'617300:C401-004-0136''313100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''156,284*
296	FT(51)'147'R-20241'0.886,9209#6282#3186/Э1000%2-1-3.120,16160000000001#6282#3186/Э201020%2-1-2.14,3988#6282#3186/Э2000%2-2-3.116,706#6282#3186/Э202020%2-2-2.17,278#6282#3186/Э21050%6-1-1.618,37649999999996#6282#3186*
297	R-20241-T'50'88692,09'628200:C401-004-0137''318600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''886,9209*
298	FT(51)'148'R-20242'0.1,6642#6390#3241/Э201020%2-1-2.0,4346#6390#3241/Э202020%2-2-2.1,2296#6390#3241*
299	R-20242-T'50'166,42'639000:C401-004-0138''324100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''1,6642*
300	FT(51)'149'R-20243'0.253,4612#6497#3295/Э1000%2-1-3.116,812#6497#3295/Э2000%2-2-3.111,2364#6497#3295/Э21050%6-1-1.25,4128#6497#3295*
301	R-20243-T'50'25346,12'649700:C401-004-0139''329500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''253,4612*
302	FT(51)'150'R-20244'0.384,99634#6596#3346/Э1000%2-1-3.53,3492#6596#3346/Э201020%2-1-2.23,235#6596#3346/Э201050%2-1-5.1,09#6596#3346/Э2000%2-2-3.37,5722#6596#3346/Э202020%2-2-2.73,6262#6596#3346/Э202050%2-2-5.1,09#6596#3346/Э21050%6-1-1.195,03374#6596#3346*
303	R-20244-T'50'38499,634'659600:C401-004-0140''334600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''384,99634*
304	FT(51)'151'R-20246'0.17,3168#6853#3476/Э1000%2-1-3.6,0632#6853#3476/Э201020%2-1-2.0,2332#6853#3476/Э201040%2-1-4.2,2454#6853#3476/Э2000%2-2-3.6,0632#6853#3476/Э202020%2-2-2.0,4664#6853#3476/Э202040%2-2-4.2,2454#6853#3476*
305	R-20246-T'50'1731,68'685300:C401-004-0142''347600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''17,3168*
306	FT(51)'152'R-20248'0.19,488#7108#3605/Э1000%2-1-3.0,3808#7108#3605/Э2000%2-2-3.19,1072#7108#3605*
307	R-20248-T'50'1948,8'710800:C401-004-0144''360500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''19,488*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзагова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
308	FT(51)'153'R-20250'0.1026,479616#7364#3735/Э21050%6-1-1.1026,47961600000008#7364#3735*
309	R-20250-T'50'102647,961599999995'736400:С401-004-0146''373500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''1026,479616*
310	FT(51)'154'R-20251'0.1731,7504#7492#3800/Э21050%6-1-1.1731,7503999999999#7492#3800*
311	R-20251-T'50'173175,040000000008'749200:С401-004-0147''380000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''1731,7504*
312	FT(51)'155'R-20254'0.2,3124#7886#4000/Э21050%6-1-1.2,3124#7886#4000*
313	R-20254-T'50'231,24'788600:С401-004-0150''400000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''2,3124*
314	FT(51)'156'R-20257'0.11,682#8350#4235/Э1000%2-1-3.6,6906#8350#4235/Э2000%2-2-3.4,9914#8350#4235*
315	R-20257-T'50'1168,2'835000:С401-004-0153''423500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем'чел.-ч'''11,682*
316	FT(51)'157'R-20298'0.46,5579546#4860#2479/Э15200%07-01-01.46,5579546#4860#2479*
317	R-20298-T'50'4655,79546'486000:С401-005-0123''247900'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений'чел.-ч'''46,5579547*
318	FT(51)'158'R-20300'0.49,96813#5036#2569/Э15200%07-01-01.49,96813#5036#2569*
319	R-20300-T'50'4996,813'503600:С401-005-0125''256900'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений'чел.-ч'''49,96813*
320	FT(51)'159'R-20303'0.7,5152#5304#2705/Э21050%6-1-1.7,5152#5304#2705*
321	R-20303-T'50'751,52'530400:С401-005-0128''270500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений'чел.-ч'''7,5152*
322	FT(51)'160'R-20304'0.484,716#5392#2750/Э15200%07-01-01.484,71600000000001#5392#2750*
323	R-20304-T'50'48471,599999999999'539200:С401-005-0129''275000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений'чел.-ч'''484,716*
324	FT(51)'161'R-20311'0.52,890468#6139#3131/Э15200%07-01-01.52,890468#6139#3131*
325	R-20311-T'50'5289,0468'613900:С401-005-0136''313100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений'чел.-ч'''52,890468*
326	FT(51)'162'R-20318'0.8,247771#6941#3540/Э15200%07-01-01.8,247771#6941#3540*
327	R-20318-T'50'824,7771'694100:С401-005-0143''354000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений'чел.-ч'''8,247771*
328	FT(51)'163'R-20368'0.779,467392#4724#2435/Э15200%07-01-01.779,46739200000002#4724#2435*
329	R-20368-T'50'77946,739199999996'472400:С401-006-0122''243500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб'чел.-ч'''779,467392*
330	FT(51)'164'R-20375'0.108,505404#5336#2750/Э15200%07-01-01.108,505404#5336#2750*
331	R-20375-T'50'10850,5404'533600:С401-006-0129''275000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб'чел.-ч'''108,505404*
332	FT(51)'165'R-20378'0.31,944492#5648#2911/Э15200%07-01-01.31,944492#5648#2911*
333	R-20378-T'50'3194,4492'564800:С401-006-0132''291100'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'''31,944492*
334	FT(51)'166'R-20379'0.153,16239#5755#2966/Э15200%07-01-01.153,16238999999999#5755#2966*
335	R-20379-T'50'15316,239'575500:С401-006-0133''296600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб'чел.-ч'''153,16239*
336	FT(51)'167'R-20447'0.34,88#4890#2801/Э1000%2-1-3.17,44#4890#2801/Э2000%2-2-3.17,44#4890#2801*
337	R-20447-T'50'3488'489000:С401-007-0130''280100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''34,88*
338	FT(51)'168'R-20448'0.6,54#4986#2856/Э1000%2-1-3.1,09#4986#2856/Э2000%2-2-3.1,09#4986#2856/Э21050%6-1-1.4,36#4986#2856*

ГКУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	R-20448-T'50'654'498600:C401-007-0131''285600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''6,54*
340	FT(51)'169'R-20452'0.1,327#5371#3076/Э201050%2-1-5.0,6635#5371#3076/Э202050%2-2-5.0,6635#5371#3076*
341	R-20452-T'50'132,7'537100:C401-007-0135''307600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''1,327*
342	FT(51)'170'R-20454'0.39,24#5563#3186/Э1000%2-1-3.19,62#5563#3186/Э2000%2-2-3.19,62#5563#3186*
343	R-20454-T'50'3924'556300:C401-007-0137''318600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''39,24*
344	FT(51)'171'R-20457'0.52,3636#5842#3346/Э1000%2-1-3.15,3363#5842#3346/Э201020%2-1-2.12,426#5842#3346/Э2000%2-2-3.15,3363#5842#3346/Э202020%2-2-2.9,265#5842#3346*
345	R-20457-T'50'5236,36'584200:C401-007-0140''334600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''52,3636*
346	FT(51)'172'R-20458'0.1068,2#5956#3411/Э1000%2-1-3.534,10000000000002#5956#3411/Э2000%2-2-3.534,10000000000002#5956#3411*
347	R-20458-T'50'106820'595600:C401-007-0141''341100'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''1068,2*
348	FT(51)'173'R-20459'0.39,2618#6070#3476/Э1000%2-1-3.18,5082#6070#3476/Э2000%2-2-3.18,5082#6070#3476/Э202020%2-2-2.2,2454#6070#3476*
349	R-20459-T'50'3926,18'607000:C401-007-0142''347600'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''39,2618*
350	FT(51)'174'R-20461'0.2,616#6294#3605/Э201050%2-1-5.1,308#6294#3605/Э202050%2-2-5.1,308#6294#3605*
351	R-20461-T'50'261,6'629400:C401-007-0144''360500'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''2,616*
352	FT(51)'175'R-20464'0.872#6635#3800/Э1000%2-1-3.436#6635#3800/Э2000%2-2-3.436#6635#3800*
353	R-20464-T'50'87200'663500:C401-007-0147''380000'Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования'чел.-ч'''872*
354	FT(51)'176'R-100005'0.461,3325#3241#/Э15200%07-01-01.461,33249999999998#3241*
355	R-100005-C'19'46133,25'324100:C1211-101-0102'140200:''Земля растительная'м^3'1,2''461,3325(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
356	FT(51)'177'R-100062'0.0,6198#9605#/Э15200%07-01-01.0,6198#9605*
357	R-100062-C'19'61,98'960500:C1211-201-0404'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38''0,6198(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
358	FT(51)'178'R-100071''*
359	R-100071-C'19''977600:C1211-201-0504'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38''*
360	FT(51)'179'R-100072'0.37,6372#8471#/Э15200%07-01-01.37,6372#8471*
361	R-100072-C'19'3763,72'847100:C1211-201-0506'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,37''37,6372(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
362	FT(51)'180'R-100073''*
363	R-100073-C'19''834700:C1211-201-0507'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35''*
364	FT(51)'181'R-100078'0.23,81654#10007#/Э1010%2-1-1.7,61714#10007/Э2010%2-2-1.16,1994#10007*
365	R-100078-C'19'2381,654'1000700:C1211-201-0601'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3'1,4''23,81654(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
366	FT(51)'182'R-100079'0.7,39134#9864#/Э1010%2-1-1.2,36394#9864/Э2010%2-2-1.5,0274#9864*
367	R-100079-C'19'739,134'986400:C1211-201-0604'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38''7,39134(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
368	FT(51)'183'R-100080'0.182,435213#8546#/Э21020%2-1-2.8,924#8546/Э22020%2-2-2.7,245#8546/Э61020%6-1-2.1,310793#8546/Э15200%07-01-01.164,95542#8546*
369	R-100080-C'19'18243,5213'854600:C1211-201-0606'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,37''182,435213(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
370	FT(51)'184'R-100081'0.82,146945#8421#/Э1010%2-1-1.26,266#8421/Э2010%2-2-1.55,86#8421/Э61020%6-1-2.0,020945#8421*
371	R-100081-C'19'8214,6945'842100:C1211-201-0607'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35''82,146945(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
372	FT(51)'185'R-100328'0.1107,82888#7950#/Э61020%6-1-2.778,19187999999997#7950/Э15200%07-01-01.329,637#7950*
373	R-100328-C'19'110782,888'795000:C1211-401-0101'''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3'1,5''1107,82888(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
374	FT(51)'186'R-100393'0.0,569058#11067#/Э1010%2-1-1.0,275793#11067/Э2010%2-2-1.0,293265#11067*

ГКП «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
375	R-100393-C'19'56,9058'1106700:C1211-402-0101'446400:''Песок кварцевый строительный'т'1''0,569058(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
376	FT(51)'187'R-100463'*
377	R-100463-C'19''2315600:C1212-101-0101'1784700:''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4''0*
378	FT(51)'188'R-100467'*
379	R-100467-C'19''2501500:C1212-101-0301'1967700:''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4''0*
380	FT(51)'189'R-100489'0.70,99812#26019#/Э1010%2-1-1.26,79132#26019/Э21020%2-1-2.7,9152#26019/Э2010%2-2-1.28,4886#26019/Э22020%2-2-2.6,426#26019/Э61020%6-1-2.1,377#26019*
381	R-100489-C'19'7099,812'2601900:C1212-101-0401'2066500:''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4''70,99812(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
382	FT(51)'190'R-100511'0.0,7384#26103#/Э61020%6-1-2.0,7384#26103*
383	R-100511-C'19'73,84'2610300:C1212-101-0501'2074800:''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4''0,7384(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
384	FT(51)'191'R-100533'0.46,29355#26877#/Э61020%6-1-2.9,71355#26877/Э15200%07-01-01.36,58#26877*
385	R-100533-C'19'4629,355'2687700:C1212-101-0601'2151000:''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4''0/46,29355(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
386	FT(51)'192'R-100615'0.97,847185#29180#/Э21020%2-1-2.51,135885#29180/Э22020%2-2-2.46,7113#29180*
387	R-100615-C'19'9784,7185'2918000:C1212-101-0901'2377700:''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4''97,847185(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
388	FT(51)'193'R-102633'0.0,134527#21183#/Э61020%6-1-2.0,13452702#21183*
389	R-102633-C'19'13,452702'2118300:C1212-401-0101'1631700:''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3'2,2''0,1345271(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
390	FT(51)'194'R-102634'0.0,1243#22012#/Э1000%2-1-3.0,054#22012/Э2000%2-2-3.0,054#22012/Э202020%2-2-2.0,014#22012/Э61020%6-1-2.0,0023#22012*
391	R-102634-C'19'12,43'2201200:C1212-401-0102'1713300:''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3'2,2''0,1243(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
392	FT(51)'195'R-102636'0.8,1611495#23796#/Э1000%2-1-3.0,02056#23796/Э201020%2-1-2.0,0004#23796/Э2000%2-2-3.0,01968#23796/Э202020%2-2-2.0,0084#23796/Э61020%6-1-2.7,7401095#23796/Э15200%07-01-01.0,372#23796*
393	R-102636-C'19'816,11495'2379600:C1212-401-0104'1888900:''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3'2,2''8,1611495(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
394	FT(51)'196'R-102637'*
395	R-102637-C'19''2576300:C1212-401-0106'2082500:''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3'2,2''*
396	FT(51)'197'R-102671'0.0,036135#24793#/Э61020%6-1-2.0,036135#24793*
397	R-102671-C'19'3,6135'2479300:C1212-402-0103'2056200:''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3'2,4''0,036135(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
398	FT(51)'198'R-102726'0.186,294891#26607#/Э15200%07-01-01.186,29489100000001#26607*
399	R-102726-C'19'18629,489099999999'2660700:C1212-501-0101'2468800:''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т'1''186,294891(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
400	FT(51)'199'R-102734'0.127,774992#27332#/Э15200%07-01-01.127,774992#27332*
401	R-102734-C'19'12777,4992'2733200:C1212-501-0201'2540200:''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т'1''127,774992(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
402	FT(51)'200'R-102868'0.0,002#75093#/Э201020%2-1-2.0,002#75093*
403	R-102868-C'19'0,2'7509300:C1213-101-0102'6696400:''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 усл. шт.'3,75''0,002(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=3,13)*
404	FT(51)'201'R-115599'0.10#13775#/Э61020%6-1-2.10#13775*
405	R-115599-C'19'1000'1377500:C1225-101-0101'1339300:''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'0,13''10(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
406	FT(51)'202'R-115603'0.5#16400#/Э61020%6-1-2.5#16400*
407	R-115603-C'19'500'1640000:C1225-101-0105'1581000:''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'0,4''5(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
408	FT(51)'203'R-115604'0.3#17372#/Э61020%6-1-2.3#17372*
409	R-115604-C'19'300'1737200:C1225-101-0106'1655400:''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.'0,6''3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
410	FT(51)'204'R-115610'0.8#33451#/Э61020%6-1-2.8#33451*
411	R-115610-C'19'800'3345100:C1225-101-0109'3204800:''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'1''8(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
412	FT(51)'205'R-115670'0.3#42769#/Э61020%6-1-2.3#42769*
413	R-115670-C'19'300'4276900:C1225-101-0602'4133400:''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'0,95''3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
414	FT(51)'206'R-115673'0.3#12500#/Э61020%6-1-2.3#12500*
415	R-115673-C'19'300'1250000:C1225-101-0605'1250000:''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.'0,25''3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
416	FT(51)'207'R-115677'0.3#28571#/Э61020%6-1-2.3#28571*
417	R-115677-C'19'300'2857100:C1225-101-0609'2857100:''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.'0,68''3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
418	FT(51)'208'R-127907'0.9,07053#531#/Э21020%2-1-2.3,68433#531/Э22020%2-2-2.5,3862#531*
419	R-127907-C'19'907,053'53100:C1214-209-0104'52700:''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм'кг'0,001''9,07053(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
420	FT(51)'209'R-127908'0.0,37#414#/Э202020%2-2-2.0,37#414*
421	R-127908-C'19'37'41400:C1214-209-0105'41100:''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм'кг'0,001''0,37(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
422	FT(51)'210'R-127911'0.0,00315#522#/Э201050%2-1-5.0,001575#522/Э202050%2-2-5.0,001575#522*
423	R-127911-C'19'0,315'52200:C1214-209-0108'51800:''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг'0,001''0,00315(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
424	FT(51)'211'R-127921'0.4,03312#668#/Э21020%2-1-2.2,223#668/Э22020%2-2-2.1,81012#668*
425	R-127921-C'19'403,312'66800:C1214-209-0204'66300:''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм'кг'0,001''4,03312(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
426	FT(51)'212'R-127966'0.2,09#1020#/Э1000%2-1-3.0,32#1020/Э201020%2-1-2.0,643#1020/Э2000%2-2-3.0,23#1020/Э202020%2-2-2.0,897#1020*
427	R-127966-C'19'209'102000:C1214-209-0507'101300:''Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм'кг'0,001''2,09(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
428	FT(51)'213'R-128346'0.2,31588#8508#/Э21020%2-1-2.0,94068#8508/Э22020%2-2-2.1,3752#8508*
429	R-128346-C'19'231,588'850800:C1214-402-0301'846700:''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм'м^2'0,0015''2,31588(К Кгр=2 ПЗСР=0,45)*
430	FT(51)'214'R-128849'0.0,3203329#10602#/Э21020%2-1-2.0,01064217#10602/Э21030%2-1-4.0,1561263#10602/Э22030%2-2-4.0,1535644#10602*
431	R-128849-C'19'32,033287'1060200:C1214-214-0108'1055400:''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'0,000825''0,3203329(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
432	FT(51)'215'R-129698'0.0,7#1194738#/Э1000%2-1-3.0,35#1194738/Э2000%2-2-3.0,35#1194738*
433	R-129698-C'19'70'119473800:C1222-504-0101'118770600:''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т'1''0,7(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
434	FT(51)'216'R-130009'0.1,259796#1237912#/Э21020%2-1-2.0,68965#1237912/Э22020%2-2-2.0,570146#1237912*
435	R-130009-C'19'125,9796'123791200:C1222-509-1005'123068600:''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т'1''1,259796(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
436	FT(51)'217'R-131018'0.16,561#1165957#/Э21030%2-1-4.8,349#1165957/Э22030%2-2-4.8,212#1165957*
437	R-131018-C'19'1656,1'116595700:C1222-525-0101'115905300:''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т'1''16,561(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
438	FT(51)'218'R-131019'0.0,0829188#1155682#/Э21020%2-1-2.0,00011382#1155682/Э21030%2-1-4.0,041745#1155682/Э22030%2-2-4.0,04106#1155682*
439	R-131019-C'19'8,291882'115568200:C1222-525-0102'114882400:''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т'1''0,0829188(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
440	FT(51)'219'R-131043'0.0,00855#1241746#/Э61020%6-1-2.0,00855#1241746*
441	R-131043-C'19'0,855'124174600:C1222-526-0105'123450300:''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'1''0,00855(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
442	FT(51)'220'R-131534'0.0,6133432#117770#/Э21020%2-1-2.0,000586173#117770/Э21030%2-1-4.0,308913#117770/Э22030%2-2-4.0,303844#117770*
443	R-131534-C'19'61,3343173'11777000:C1215-202-0501'11517900:''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^3'0,61''0,6133432(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
444	FT(51)'221'R-131551'0.0,0022176#123191#/Э1010%2-1-1.0,0011088#123191/Э2010%2-2-1.0,0011088#123191*
445	R-131551-C'19'0,22176'12319100:C1215-202-0603'12053600:''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^3'0,61''0,0022176(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
446	FT(51)'222'R-131571'0.1,054#91115#/Э15200%07-01-01.1,054#91115*
447	R-131571-C'19'105,4'9111500:C1215-201-0104'8883900:''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^3'0,61''1,054(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
448	FT(51)'223'R-131599'0.0,2859064#109035#/Э61020%6-1-2.0,2859064#109035*
449	R-131599-C'19'28,59064'10903500:C1215-204-0403'10654800:''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^3'0,61''0,2859064(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
450	FT(51)'224'R-131600'0.0,5073184#109035#/Э1010%2-1-1.0,0105064#109035/Э21020%2-1-2.0,26538#109035/Э2010%2-2-1.0,011172#109035/Э22020%2-2-2.0,216152#109035/Э61020%6-1-2.0,004108#109035*
451	R-131600-C'19'50,73184'10903500:C1215-204-0503'10654800:''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^3'0,61''0,5073184(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
452	FT(51)'225'R-135569'0.2,621586#435#/Э61020%6-1-2.2,621586#435*
453	R-135569-C'19'262,1586'43500:C1235-102-0101'42900:''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2'0,0008''2,621586(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
454	FT(51)'226'R-135815'0.14,0804508#562#/Э61020%6-1-2.14,0804508#562*
455	R-135815-C'19'1408,04508'56200:C1235-201-0101'54100:''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный'кг'0,001''14,0804508(К Кгр=1 ПЗСР=3,49)*
456	FT(51)'227'R-135822'0.167,3407422#1112#/Э61020%6-1-2.167,34074219999999#1112*
457	R-135822-C'19'16734,074219999999'111200:C1235-201-0204'107100:''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000'кг'0,001''167,3407422(К Кгр=2 ПЗСР=3,49)*
458	FT(51)'228'R-140228'0.31,9#304#/Э202020%2-2-2.31,9#304*
459	R-140228-C'19'3190'30400:C1234-303-0304'30000:''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм'м'0,00008''31,9(К Кгр=4 ПЗСР=1,2)*
460	FT(51)'229'R-140823'0.504#7128#/Э21050%6-1-1.504#7128*
461	R-140823-C'19'50400'712800:C1234-204-0108'703600:''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3'м^2'0,0015''504(К Кгр=4 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
462	FT(51)'230'R-144572'0.0,016#183255#/Э202020%2-2-2.0,016#183255*
463	R-144572-C'19'1,6'18325500:C1216-101-0901'17738400:''Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74'т'1''0,016(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,01)*
464	FT(51)'231'R-144600'0.0,0256784#65286#/Э1010%2-1-1.0,0026266#65286/Э21020%2-1-2.0,010627#65286/Э2010%2-2-1.0,002793#65286/Э22020%2-2-2.0,008642#65286/Э61020%6-1-2.0,0009898#65286*
465	R-144600-C'19'2,56784'6528600:C1216-102-0301'6250000:''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1'т'1''0,0256784(К Кгр=1 ПЗСР=2,01)*
466	FT(51)'232'R-144613'0.0,00204#37327#/Э1000%2-1-3.0,001#37327/Э201050%2-1-5.0,00002#37327/Э2000%2-2-3.0,001#37327/Э202050%2-2-5.0,00002#37327*
467	R-144613-C'19'0,204'3732700:C1216-103-0101'3482100:''Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3'т'1''0,00204(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=2,01)*
468	FT(51)'233'R-144641'0.0,0356094#172183#/Э15200%07-01-01.0,035609424#172183*
469	R-144641-C'19'3,5609424'17218300:C1216-201-0203'16325600:''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1''0,0356096(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=3,49)*
470	FT(51)'234'R-144655'*
471	R-144655-C'19''24367900:C1216-201-0301'23234100:''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т'1''*
472	FT(51)'235'R-144663'0.3,738776#260845#/Э61020%6-1-2.3,738776#260845*
473	R-144663-C'19'373,8776'26084500:C1216-201-0501'24894800:''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т'1''3,738776(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=3,49)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» МОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
474	FT(51)'236'R-144746'0.0,0821188#954056#/Э1000%2-1-3.0,0044#954056/Э21020%2-1-2.0,000250404#954056/Э21030%2-1-4.0,0367356#954056/Э201040%2-1-4.0,00004#954056/Э201050%2-1-5.0,00006#954056/Э2000%2-2-3.0,0044#954056/Э22030%2-2-4.0,0361328#954056/Э202040%2-2-4.0,00004#954056/Э202050%2-2-5.0,00006#954056*
475	R-144746-C'19'8,2118804'95405600:C1217-101-0107'94055400:''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'1''0,0821188(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
476	FT(51)'237'R-144757'0.20#38#/Э21020%2-1-2.20#38*
477	R-144757-C'19'2000'3800:C1217-101-0302'3800:''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.'0,000122''20(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
478	FT(51)'238'R-144766'0.6,866104#1590#/Э1010%2-1-1.0,983052#1590/Э2010%2-2-1.0,983052#1590/Э61020%6-1-2.4,9#1590*
479	R-144766-C'19'686,6104'159000:C1217-101-0401'156900:''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'0,001''6,866104(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
480	FT(51)'239'R-145785'0.0,0816#594#/Э201040%2-1-4.0,0408#594/Э202040%2-2-4.0,0408#594*
481	R-145785-C'19'8,16'59400:C1261-107-0224'58000:''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.'0,0008''0,0816(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
482	FT(51)'240'R-146123'0.0,002#508012#/Э201020%2-1-2.0,002#508012*
483	R-146123-C'19'0,2'50801200:C1217-503-0102'49282100:''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм'т'1''0,002(К Кгр=1 ПЗСР=2,62)*
484	FT(51)'241'R-146133'0.0,36#3323913#/Э202020%2-2-2.0,36#3323913*
485	R-146133-C'19'36'332391300:C1217-504-0109'323683000:''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 18 мм до 25 мм'т'1''0,36(К Кгр=1 ПЗСР=2,62)*
486	FT(51)'242'R-146645'0.0,8272#5902#/Э1000%2-1-3.0,4056#5902/Э201020%2-1-2.0,0427#5902/Э2000%2-2-3.0,3606#5902/Э202020%2-2-2.0,0183#5902*
487	R-146645-C'19'82,72'590200:C1217-605-0108'582900:''Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75'м^3'0,001173''0,8272(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
488	FT(51)'243'R-146649'0.189,5915196#562#/Э1000%2-1-3.72,3252#562/Э21020%2-1-2.0,68292#562/Э21030%2-1-4.20,8725#562/Э201020%2-1-2.0,97482#562/Э2000%2-2-3.72,9482#562/Э22030%2-2-4.20,53#562/Э202020%2-2-2.1,2578796#562*
489	R-146649-C'19'18959,15196'56200:C1217-605-0101'52100:''Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78'м^3'0,0124''189,5915196(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
490	FT(51)'244'R-146664'0.363,9007572#252#/Э1000%2-1-3.38,78#252/Э21020%2-1-2.0,204876#252/Э21030%2-1-4.6,6792#252/Э2000%2-2-3.38,78#252/Э22030%2-2-4.6,5696#252/Э202020%2-2-2.0,0117532#252/Э21050%6-1-1.272,87532800000003#252*
491	R-146664-C'19'36390,07572'25200:C1217-605-0104'24600:''Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018'кг'0,00111''363,9007572(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
492	FT(51)'245'R-146673'0.0,01912#502630#/Э1000%2-1-3.0,00956#502630/Э2000%2-2-3.0,00956#502630*
493	R-146673-C'19'1,912'50263000:C1217-605-0201'49468800:''Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей'т'1''0,01912(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
494	FT(51)'246'R-146692'0.0,0151188#1023042#/Э21050%6-1-1.0,0151188#1023042*
495	R-146692-C'19'1,51188'102304200:C1217-605-0301'100892900:''Солидол ГОСТ 1033-79'т'1''0,0151188(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
496	FT(51)'247'R-146696'0.0,0248957#973#/Э21020%2-1-2.0,01011231#973/Э22020%2-2-2.0,0147834#973*
497	R-146696-C'19'2,489571'97300:C1217-605-0304'96000:''Смазка для опалубки'кг'0,001''0,0248957(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
498	FT(51)'248'R-146701'0.5,8014#5022#/Э21050%6-1-1.5,8014#5022*
499	R-146701-C'19'580,14'502200:C1217-605-0306'496000:''Смазка графитомедистая'кг'0,001''5,8014(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
500	FT(51)'249'R-146848'0.0,000002#1576025#/Э201050%2-1-5.0,000001#1576025/Э202050%2-2-5.0,000001#1576025*
501	R-146848-C'19'0,0002'157602500:C1261-107-0936'154233400:''Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84'т'1,25''0,000002(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
502	FT(51)'250'R-146883'0.0,001755#380806#/Э1000%2-1-3.0,00091#380806/Э2000%2-2-3.0,000845#380806*
503	R-146883-C'19'0,1755'38080600:C1261-107-0397'37108600:''Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78'т'1,01''0,001755(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
504	FT(51)'251'R-147018'0.23,76#192#/Э1000%2-1-3.11,88#192/Э2000%2-2-3.11,88#192*
505	R-147018-C'19'2376'19200:C1261-107-0422'18800:''Салфетки хлопчатобумажные'м^2'0,00005''23,76(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
506	FT(51)'252'R-147165'0.1,8367934#99634#/Э1010%2-1-1.0,89802375#99634/Э2010%2-2-1.0,93876965#99634*
507	R-147165-C'19'183,67934'9963400:C1261-201-0612'9673500:''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м'0,424''1,8367935(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*

ТУ «Управление перевозки и продажи станций» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
508	FT(51)'253'R-147318'0.0,36#569#/Э1000%2-1-3.0,18#569/Э2000%2-2-3.0,18#569*
509	R-147318-C'19'36'56900:C1261-107-0953'55500:''Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75'кг'0,001''0,36(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
510	FT(51)'254'R-147323'0.207,76#633#/Э1000%2-1-3.103,88#633/Э2000%2-2-3.103,88#633*
511	R-147323-C'19'20776'63300:C1261-107-0955'61900:''Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75'кг'0,001''207,76(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
512	FT(51)'255'R-147337'0.0,520516#278998#/Э2000%2-2-3.0,00082#278998/Э21050%6-1-1.0,519696#278998*
513	R-147337-C'19'52,0516'27899800:C1261-107-0567'27129800:''Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т'1''0,520516(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
514	FT(51)'256'R-147341'0.0,0011166#272284#/Э202020%2-2-2.0,001116554#272284*
515	R-147341-C'19'0,1116554'27228400:C1261-107-0571'26471500:''Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т'1''0,0011166(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
516	FT(51)'257'R-147652'0.0,000016#6325216#/Э201050%2-1-5.0,000008#6325216/Э202050%2-2-5.0,000008#6325216*
517	R-147652-C'19'0,0016'632521600:C1261-107-0966'619930200:''Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76'т'1''0,000016(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
518	FT(51)'258'R-147654'0.0,02#10935#/Э1000%2-1-3.0,01#10935/Э2000%2-2-3.0,01#10935*
519	R-147654-C'19'2'1093500:C1261-107-0968'1071800:''Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76'кг'0,001''0,02(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
520	FT(51)'259'R-147673'0.105,6558#819#/Э21050%6-1-1.105,6558#819*
521	R-147673-C'19'10565,58'81900:C1261-107-0746'80000:''Резина листовая вулканизованная цветная'кг'0,00126''105,6558(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
522	FT(51)'260'R-147681'0.2#301#/Э202020%2-2-2.2#301*
523	R-147681-C'19'200'30100:C1261-107-0753'29400:''Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79'м'0,0009''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
524	FT(51)'261'R-147795'0.0,508#3172#/Э1000%2-1-3.0,248#3172/Э2000%2-2-3.0,188#3172/Э202020%2-2-2.0,072#3172*
525	R-147795-C'19'50,8'317200:C1261-107-0837'310800:''Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука'л'0,00102''0,508(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
526	FT(51)'262'R-149219'0.0,0053103#754778#/Э21020%2-1-2.0,000176421#754778/Э21030%2-1-4.0,00258819#754778/Э22030%2-2-4.0,00254572#754778*
527	R-149219-C'19'0,5310331'75477800:C1236-101-0107'74218800:''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т'1''0,0053103(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
528	FT(51)'263'R-149372'0.0,0060161#642114#/Э21020%2-1-2.0,000199185#642114/Э21030%2-1-4.0,00292215#642114/Э22030%2-2-4.0,0028742#642114/Э202020%2-2-2.0,0000205681#642114*
529	R-149372-C'19'0,60161031'64211400:C1236-104-0102'63085900:''Уайт-спирит ГОСТ 3134-78'т'1''0,0060162(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
530	FT(51)'264'R-149394'0.0,024#986#/Э201020%2-1-2.0,024#986*
531	R-149394-C'19'2,4'98600:C1261-201-0371'96400:''Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013'кг'0,001''0,024(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
532	FT(51)'265'R-149395'0.0,977#781#/Э1000%2-1-3.0,4152#781/Э201020%2-1-2.0,05#781/Э2000%2-2-3.0,4088#781/Э202020%2-2-2.0,103#781*
533	R-149395-C'19'97,7'78100:C1236-104-0101'76800:''Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013'кг'0,001''0,977(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
534	FT(51)'266'R-149646'0.0,89#1120#/Э202020%2-2-2.0,89#1120*
535	R-149646-C'19'89'112000:C1236-105-0102'110300:''Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03'кг'0,001''0,89(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
536	FT(51)'267'R-150378'0.10#1169#/Э1000%2-1-3.10#1169*
537	R-150378-C'19'1000'116900:C1241-101-0204'115700:''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'0,00309''10(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
538	FT(51)'268'R-150379'0.10#1453#/Э1000%2-1-3.10#1453*
539	R-150379-C'19'1000'145300:C1241-101-0207'143800:''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м'0,00384''10(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
540	FT(51)'269'R-150457'0.77#704#/Э201020%2-1-2.20#704/Э202020%2-2-2.57#704*
541	R-150457-C'19'7700'70400:C1241-101-0401'69800:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'0,00128''77(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
542	FT(51)'270'R-150458'0.10#912#/Э201020%2-1-2.10#912*
543	R-150458-C'19'1000'91200:C1241-101-0402'90500:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'0,00166''10(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
544	FT(51)'271'R-150459'0.18#1314#/Э202020%2-2-2.18#1314*
545	R-150459-C'19'1800'131400:C1241-101-0403'130200:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'0,00239''18(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
546	FT(51)'272'R-150460'0.6#1698#/Э202020%2-2-2.6#1698*
547	R-150460-C'19'600'169800:C1241-101-0404'168400:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'0,00309''6(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
548	FT(51)'273'R-150461'0.3#2145#/Э202020%2-2-2.3#2145*
549	R-150461-C'19'300'214500:C1241-101-0405'212700:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м'0,00384''3(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
550	FT(51)'274'R-150462'0.120#2682#/Э201020%2-1-2.2#2682/Э202020%2-2-2.54#2682/Э21050%6-1-1.64#2682*
551	R-150462-C'19'12000'268200:C1241-101-0406'265900:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м'0,00488''120(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
552	FT(51)'275'R-150463'0.3#3864#/Э202020%2-2-2.3#3864*
553	R-150463-C'19'300'386400:C1241-101-0408'383100:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м'0,00705''3(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
554	FT(51)'276'R-150466'0.12#6660#/Э201020%2-1-2.4#6660/Э202020%2-2-2.8#6660*
555	R-150466-C'19'1200'666000:C1241-101-0412'660300:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м'0,01215''12(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
556	FT(51)'277'R-150583'0.46#2179#/Э1000%2-1-3.28#2179/Э2000%2-2-3.18#2179*
557	R-150583-C'19'4600'217900:C1241-102-0153'215600:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м'0,00626''46(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
558	FT(51)'278'R-150593'0.16#2564#/Э1000%2-1-3.8#2564/Э2000%2-2-3.8#2564*
559	R-150593-C'19'1600'256400:C1241-102-0161'253600:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м'0,00738''16(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
560	FT(51)'279'R-150608'0.7#3177#/Э201020%2-1-2.7#3177*
561	R-150608-C'19'700'317700:C1241-102-0176'314300:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м'0,00902''7(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
562	FT(51)'280'R-150609'0.43#3614#/Э1000%2-1-3.20#3614/Э2000%2-2-3.20#3614/Э202020%2-2-2.3#3614*
563	R-150609-C'19'4300'361400:C1241-102-0177'357500:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'0,01026''43(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
564	FT(51)'281'R-150648'0.3#7743#/Э202020%2-2-2.3#7743*
565	R-150648-C'19'300'774300:C1241-102-0226'766100:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м'0,02121''3(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
566	FT(51)'282'R-150657'0.33,48#18272#/Э1000%2-1-3.16,74#18272/Э2000%2-2-3.16,74#18272*
567	R-150657-C'19'3348'1827200:C1241-102-0235'1808800:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м'0,04592''33,48(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
568	FT(51)'283'R-150660'0.2#12579#/Э201020%2-1-2.2#12579*
569	R-150660-C'19'200'1257900:C1241-102-0238'1245200:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м'0,03167''2(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
570	FT(51)'284'R-150665'0.55,8#24831#/Э1000%2-1-3.27,9#24831/Э2000%2-2-3.27,9#24831*
571	R-150665-C'19'5580'2483100:C1241-102-0242'2458000:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м'0,06254''55,8(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
572	FT(51)'285'R-150673'0.1,88#34269#/Э1000%2-1-3.1,88#34269*
573	R-150673-C'19'188'3426900:C1241-102-0248'3393400:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м'0,08168''1,88(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
574	FT(51)'286'R-150689'0.176,5032#67171#/Э21050%6-1-1.176,50319999999999#67171*
575	R-150689-C'19'17650,32'6717100:C1241-102-0263'6653000:''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м'0,1529''176,5032(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*

ГКУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
576	FT(51)'287'R-154778'*
577	R-154778-C'19''4500:C1241-207-0301'4500:''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'0,000043''0*
578	FT(51)'288'R-154779'0.208#54#/Э21050%6-1-1.208#54*
579	R-154779-C'19'20800'5400:C1241-207-0302'5400:''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'0,000059''208(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
580	FT(51)'289'R-156344'0.20#11224#/Э202020%2-2-2.20#11224*
581	R-156344-C'19'2000'1122400:C1241-502-0101'1116100:''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м'0,0058''20(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
582	FT(51)'290'R-156345'0.52#25130#/Э202020%2-2-2.52#25130*
583	R-156345-C'19'5200'2513000:C1241-502-0102'2498700:''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м'0,0139''52(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
584	FT(51)'291'R-158081'0.12#1339#/Э202020%2-2-2.12#1339*
585	R-158081-C'19'1200'133900:C1241-112-0139'133000:''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.'0,0014''12(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
586	FT(51)'292'R-158375'0.2#2004#/Э202020%2-2-2.2#2004*
587	R-158375-C'19'200'200400:C1241-113-0113'196200:''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.'0,00115''2(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
588	FT(51)'293'R-158574'0.1#323#/Э202020%2-2-2.1#323*
589	R-158574-C'19'100'32300:C1241-114-0101'32100:''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.'0,0001''1(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
590	FT(51)'294'R-158576'0.1#359#/Э202020%2-2-2.1#359*
591	R-158576-C'19'100'35900:C1241-114-0103'35700:''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм'шт.'0,00016''1(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
592	FT(51)'295'R-158600'0.1#988#/Э202020%2-2-2.1#988*
593	R-158600-C'19'100'98800:C1241-114-0119'98200:''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.'0,00055''1(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
594	FT(51)'296'R-158640'0.1#3659#/Э202020%2-2-2.1#3659*
595	R-158640-C'19'100'365900:C1241-114-0201'358200:''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм'шт.'0,0029''1(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
596	FT(51)'297'R-158852'0.2#2181#/Э202020%2-2-2.2#2181*
597	R-158852-C'19'200'218100:C1241-116-0104'217000:''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.'0,00064''2(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
598	FT(51)'298'R-158884'0.2#2149#/Э202020%2-2-2.2#2149*
599	R-158884-C'19'200'214900:C1241-116-0207'213400:''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'0,00206''2(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
600	FT(51)'299'R-158885'0.2#2847#/Э202020%2-2-2.2#2847*
601	R-158885-C'19'200'284700:C1241-116-0208'282800:''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.'0,0028''2(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
602	FT(51)'300'R-158886'0.9#3152#/Э1000%2-1-3.3#3152/Э2000%2-2-3.3#3152/Э202020%2-2-2.3#3152*
603	R-158886-C'19'900'315200:C1241-116-0209'313100:''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.'0,00319''9(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
604	FT(51)'301'R-158887'0.7#4003#/Э1000%2-1-3.3#4003/Э2000%2-2-3.3#4003/Э202020%2-2-2.1#4003*
605	R-158887-C'19'700'400300:C1241-116-0210'397600:''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'0,00396''7(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
606	FT(51)'302'R-158916'0.4#4864#/Э1000%2-1-3.2#4864/Э2000%2-2-3.2#4864*
607	R-158916-C'19'400'486400:C1241-116-0310'483200:''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'0,00473''4(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
608	FT(51)'303'R-158918'0.4#8178#/Э1000%2-1-3.2#8178/Э2000%2-2-3.2#8178*
609	R-158918-C'19'400'817800:C1241-116-0312'812400:''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.'0,00781''4(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
610	FT(51)'304'R-158921'0.12#18009#/Э1000%2-1-3.6#18009/Э2000%2-2-3.6#18009*
611	R-158921-C'19'1200'1800900:C1241-116-0314'1789700:''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.'0,01449''12(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*

АО «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
612	FT(51)'305'R-159702'0.56#121947#/Э21050%6-1-1.56#121947*
613	R-159702-C'19'5600'12194700:C1241-405-0111'12113200:''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм'шт.'0,121''56(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
614	FT(51)'306'R-161157'0.2#406250#/Э21050%6-1-1.2#406250*
615	R-161157-C'19'200'40625000:C1241-406-0413'40416300:''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 426х32 мм'шт.'0,11997''2(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
616	FT(51)'307'R-162309'0.6#4782#/Э21050%6-1-1.6#4782*
617	R-162309-C'19'600'478200:C1241-408-0101'475400:''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект'0,003''6(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
618	FT(51)'308'R-162315'0.224#11483#/Э21050%6-1-1.224#11483*
619	R-162315-C'19'22400'1148300:C1241-408-0107'1141900:''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект'0,0056''224(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
620	FT(51)'309'R-162328'0.8#107135#/Э21050%6-1-1.8#107135*
621	R-162328-C'19'800'10713500:C1241-408-0209'10655300:''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм'комплект'0,046''8(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
622	FT(51)'310'R-181511'0.1#110#/Э202020%2-2-2.1#110*
623	R-181511-C'19'100'11000:C1241-208-2505'10800:''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.'0,000115''1(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
624	FT(51)'311'R-181696'0.180#5#/Э201050%2-1-5.90#5/Э202050%2-2-5.90#5*
625	R-181696-C'19'18000'500:C1241-221-0101'400:''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.'0,000004''180(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
626	FT(51)'312'R-182206'0.1#782#/Э201020%2-1-2.1#782*
627	R-182206-C'19'100'78200:C1241-220-0103'77100:''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'0,00024''1(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
628	FT(51)'313'R-182533'0.4#1579#/Э202020%2-2-2.4#1579*
629	R-182533-C'19'400'157900:C1241-609-0502'157100:''Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"'шт.'0,0001''4(К Кгр=3 ПЗСР=0,45)*
630	FT(51)'314'R-185446'0.0,3#12120#/Э201020%2-1-2.0,3#12120*
631	R-185446-C'19'30'1212000:C1241-510-0106'1186500:''Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм'10 шт.'0,009''0,3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
632	FT(51)'315'R-186477'0.0,004#99451#/Э201020%2-1-2.0,004#99451*
633	R-186477-C'19'0,4'9945100:C1241-703-0114'9821400:''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН'1000 шт.'0,026''0,004(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
634	FT(51)'316'R-186481'0.0,002#149179#/Э201020%2-1-2.0,002#149179*
635	R-186481-C'19'0,2'14917900:C1241-703-0118'14732100:''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.'0,04''0,002(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
636	FT(51)'317'R-186483'0.0,006#180820#/Э201020%2-1-2.0,006#180820*
637	R-186483-C'19'0,6'18082000:C1241-703-0120'17857100:''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.'0,047''0,006(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
638	FT(51)'318'R-187490'*
639	R-187490-C'19''70800:C1261-301-0219'69200:''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'0,00112''0*
640	FT(51)'319'R-187492'*
641	R-187492-C'19''54900:C1261-301-0221'53600:''Хомуты для крепления труб'шт.'0,0013''*
642	FT(51)'320'R-187562'0.2#175#/Э201020%2-1-2.2#175*
643	R-187562-C'19'200'17500:C1261-301-0241'16300:''Труба соединительная'шт.'0,0036''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
644	FT(51)'321'R-187645'0.10#13237#/Э61020%6-1-2.10#13237*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзагова А. С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
645	R-187645-C'19'1000'1323700:C1244-201-0306'1294600:''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект'0,06''10(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
646	FT(51)'322'R-187699'0.2#20248#/Э201020%2-1-2.1#20248/Э202020%2-2-2.1#20248*
647	R-187699-C'19'200'2024800:C1244-102-0701'1975300:''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800x800x150 мм'шт.'0,052''2(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
648	FT(51)'323'R-187722'*
649	R-187722-C'19''3617100:C1244-101-0304'3571400:''Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм'комплект'0,0106''0*
650	FT(51)'324'R-187758'0.1#14480#/Э201020%2-1-2.1#14480*
651	R-187758-C'19'100'1448000:C1244-101-0701'1428600:''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект'0,0089''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
652	FT(51)'325'R-187832'*
653	R-187832-C'19''796600:C1244-102-0401'785700:''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм'шт.'0,0065''*
654	FT(51)'326'R-187900'0.8#815#/Э201020%2-1-2.2#815/Э202020%2-2-2.6#815*
655	R-187900-C'19'800'81500:C1244-104-0603'80400:''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ'шт.'0,0005''8(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
656	FT(51)'327'R-187903'0.2#896#/Э201020%2-1-2.1#896/Э202020%2-2-2.1#896*
657	R-187903-C'19'200'89600:C1244-104-0605'88400:''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.'0,0005''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
658	FT(51)'328'R-187933'0.7#959#/Э201020%2-1-2.3#959/Э202020%2-2-2.4#959*
659	R-187933-C'19'700'95900:C1244-401-0101'94600:''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.'0,0004''7(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
660	FT(51)'329'R-187941'0.100#1214#/Э201020%2-1-2.60#1214/Э202020%2-2-2.40#1214*
661	R-187941-C'19'10000'121400:C1244-402-0101'119800:''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м'0,00055''100(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
662	FT(51)'330'R-187953'0.5#997#/Э201020%2-1-2.3#997/Э202020%2-2-2.2#997*
663	R-187953-C'19'500'99700:C1244-403-0101'98200:''Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.'0,00119''5(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
664	FT(51)'331'R-187955'0.5#786#/Э201020%2-1-2.3#786/Э202020%2-2-2.2#786*
665	R-187955-C'19'500'78600:C1244-401-0102'77600:''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.'0,0003''5(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
666	FT(51)'332'R-188047'0.2#20049#/Э201020%2-1-2.2#20049*
667	R-188047-C'19'200'2004900:C1242-101-0301'1977000:''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'0,0185''2(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
668	FT(51)'333'R-188048'0.5#30221#/Э202020%2-2-2.5#30221*
669	R-188048-C'19'500'3022100:C1242-101-0302'2980400:''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'0,0266''5(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
670	FT(51)'334'R-193487'0.4#483#/Э21050%6-1-1.4#483*
671	R-193487-C'19'400'48300:C1243-122-0302'47600:''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'м'0,00016''4(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
672	FT(51)'335'R-197724'0.102#396#/Э201040%2-1-4.51#396/Э202040%2-2-4.51#396*
673	R-197724-C'19'10200'39600:C1243-107-0501'39100:''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66'м'0,00011''102(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
674	FT(51)'336'R-201642'*
675	R-201642-T'19''445300:C1231-307-0105'438400:''Планка начальная из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2'0,00635''0*
676	FT(51)'337'R-202522'0.5,988#345#/Э201020%2-1-2.5,988#345*
677	R-202522-T'19'598,8'34500:C1241-201-0608'33900:''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50x3,0 мм'м'0,000449''5,988(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
678	FT(51)'338'R-202527'0.17,964#1660#/Э201020%2-1-2.17,964#1660*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
679	R-202527-T'19'1796,4'166000:C1241-201-0613'163200:''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110x6,6 мм'м'0,00216''17,964(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
680	FT(51)'339'R-203151'0.151,5#118#/Э201050%2-1-5.75,75#118/Э202050%2-2-5.75,75#118*
681	R-203151-T'19'15150'11800:C1241-207-1701'9600:''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м'0,006''151,5(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
682	FT(51)'340'R-203352'0.1280#39218#/Э21050%6-1-1.1280#39218*
683	R-203352-T'19'128000'3921800:C1241-402-0121'3891300:''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273x7,0 мм'м'0,05819''1280(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
684	FT(51)'341'R-203506'0.3#176361#/Э21050%6-1-1.3#176361*
685	R-203506-T'19'300'17636100:C1241-419-0119'17398100:''Тройниковое ответвление Ст 273x7-89x4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390'шт.'0,1316''3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
686	FT(51)'342'R-203507'0.3#171673#/Э21050%6-1-1.3#171673*
687	R-203507-T'19'300'17167300:C1241-419-0120'16935600:''Тройниковое ответвление Ст 273x7-89x4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390'шт.'0,12815''3(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
688	FT(51)'343'R-212306'0.2#44251#/Э1000%2-1-3.1#44251/Э2000%2-2-3.1#44251*
689	R-212306-T'19'200'4425100:C1245-501-0901'4372500:''Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.'шт.'0,00035''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
690	FT(51)'344'R-212452'0.2#132900#/Э1000%2-1-3.1#132900/Э2000%2-2-3.1#132900*
691	R-212452-T'19'200'13290000:C1245-601-0406'13132400:''Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС'шт.'0,000155''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
692	FT(51)'345'R-221576'0.2#24322#/Э201050%2-1-5.1#24322/Э202050%2-2-5.1#24322*
693	R-221576-C'19'200'2432200:C1248-304-0233'2403300:''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.'0,000142''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
694	FT(51)'346'R-224849'*
695	R-224849-C'19''653600:C1273-403-0101007'643000:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм'м'0,0057''*
696	FT(51)'347'R-224852'*
697	R-224852-C'19''747400:C1273-403-0101010'735500:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм'м'0,0061''*
698	FT(51)'348'R-224858'*
699	R-224858-C'19''916000:C1273-403-0101016'901700:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм'м'0,007''0*
700	FT(51)'349'R-224860'*
701	R-224860-C'19''960600:C1273-403-0101018'945400:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм'м'0,0076''0*
702	FT(51)'350'R-224861'*
703	R-224861-C'19''978200:C1273-403-0101019'962500:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм'м'0,0082''0*
704	FT(51)'351'R-224868'*
705	R-224868-C'19''1878800:C1273-403-0101026'1849500:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм'м'0,0142''0*
706	FT(51)'352'R-224869'*
707	R-224869-C'19''2038000:C1273-403-0101027'2006000:''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм'м'0,016''0*
708	FT(51)'353'R-225120'0.121,936248#1986#/Э61020%6-1-2.121,93624800000001#1986*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
709	R-225120-C'19'12193,6248'198600:C1273-501-0304001'195300:''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки Техноэласт ЭПП'м^2'0,004''121,936248(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
710	FT(51)'354'R-231757'0.0,054#2508862#/Э21050%6-1-1.0,054#2508862*
711	R-231757-C'19'5,4'250886200:C1274-104-0202'247649300:''Отвод нестандартный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020'т'1''0,054(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
712	FT(51)'355'R-232034'0.4#20466#/Э21050%6-1-1.4#20466*
713	R-232034-C'19'400'2046600:C1274-104-0601011'2017800:''Металлическая заглушка изоляции изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм'шт.'0,0201''4(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
714	FT(51)'356'R-232345'0.8#49431#/Э1000%2-1-3.5#49431/Э2000%2-2-3.3#49431*
715	R-232345-C'19'800'4943100:C1274-202-0101001'4883400:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW'шт.'0,0038''8(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
716	FT(51)'357'R-232347'0.4#86799#/Э1000%2-1-3.2#86799/Э2000%2-2-3.2#86799*
717	R-232347-C'19'400'8679900:C1274-202-0101003'8574700:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 100 модели Jip Premium WW'шт.'0,0086''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
718	FT(51)'358'R-232352'0.4#17156#/Э21050%6-1-1.4#17156*
719	R-232352-C'19'400'1715600:C1274-202-0102002'1695000:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW'шт.'0,001''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
720	FT(51)'359'R-232354'0.2#20564#/Э1000%2-1-3.2#20564*
721	R-232354-C'19'200'2056400:C1274-202-0102004'2031700:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW'шт.'0,0015''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
722	FT(51)'360'R-232355'0.2#27993#/Э1000%2-1-3.2#27993*
723	R-232355-C'19'200'2799300:C1274-202-0102005'2765500:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW'шт.'0,0023''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
724	FT(51)'361'R-232359'0.28#1519335#/Э1000%2-1-3.14#1519335/Э2000%2-2-3.14#1519335*
725	R-232359-C'19'2800'151933500:C1274-202-0103003'150100000:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 250 модели Jip Premium WW'шт.'0,122''28(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
726	FT(51)'362'R-236671'0.1#10677#/Э202020%2-2-2.1#10677*
727	R-236671-C'19'100'1067700:C1274-401-0102003'1051800:''Раковина подвесная Santek Анимо 550x450x135 мм 1WH110502'шт.'0,0125''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
728	FT(51)'363'R-236674'0.1#77157#/Э201020%2-1-2.1#77157*
729	R-236674-C'19'100'7715700:C1274-401-0102006'7619400:''Раковина Bau Ceramic 55 со смесителем SmartEdge Grohe'комплект'0,0186''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
730	FT(51)'364'R-239702'0.0,224#25845#/Э21050%6-1-1.0,224#25845*
731	R-239702-C'19'22,4'2584500:C1251-101-0401'2551600:''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2'0,01''0,224(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
732	FT(51)'365'R-239703'0.1,008#9239#/Э21050%6-1-1.1,008#9239*
733	R-239703-C'19'100,8'923900:C1251-101-0402'910700:''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2'м^2'0,01''1,008(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
734	FT(51)'366'R-241448'0.12#300#/Э201040%2-1-4.6#300/Э202040%2-2-4.6#300*
735	R-241448-C'19'1200'30000:C1261-404-0209'29400:''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.'0,0002''12(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
736	FT(51)'367'R-242740'0.8#62#/Э1000%2-1-3.4#62/Э2000%2-2-3.4#62*
737	R-242740-C'19'800'6200:C1261-404-0478'6100:''Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017'шт.'0,00026''8(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
738	FT(51)'368'R-244576'0.73,8132#3241#/Э15200%07-01-01.73,81319999999999#3241*
739	R-244576-C'19'7381,32'324100:C1254-106-0101'320000:''Семена многолетних трав'кг'0,001''73,8132(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
740	FT(51)'369'R-245182'0.2#526#/Э202020%2-2-2.2#526*
741	R-245182-C'19'200'52600:C1275-401-1802001'51900:''Заглушка нейлоновая с внутренней резьбой размером 15 мм (1/2 дюйм)'шт.'0,000044''2(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*

ГКУ «Управление энергетики города Астаны» АОмирзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
742	FT(51)'370'R-245423'0.2#38524#/Э202020%2-2-2.2#38524*
743	R-245423-C'19'200'3852400:C1244-104-0311'3803900:''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм'комплект'0,0129''2(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
744	FT(51)'371'R-245424'0.1#29473#/Э202020%2-2-2.1#29473*
745	R-245424-C'19'100'2947300:C1244-104-0310'2911100:''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм'комплект'0,00598''1(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
746	FT(51)'372'R-247677'0.34,56#54549#/Э61020%6-1-2.34,56#54549*
747	R-247677-C'19'3456'5454900:C1221-102-0101'5091600:''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3'2,458''34,56(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
748	FT(51)'373'R-249131'0.67,2616#358#/Э1000%2-1-3.33,328#358/Э201020%2-1-2.0,306#358/Э2000%2-2-3.31,508#358/Э202020%2-2-2.2,1196#358*
749	R-249131-C'19'6726,16'35800:C1217-603-0103'35800:''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3'1''67,2616(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
750	FT(51)'374'R-249132'0.1163,694421#54#/Э1000%2-1-3.10,65#54/Э1010%2-1-1.4,1316418#54/Э21020%2-1-2.49,317224#54/Э2000%2-2-3.10,65#54/Э2010%2-2-1.8,582889#54/Э22020%2-2-2.50,9225724#54/Э202020%2-2-2.0,31#54/Э21050%6-1-1.778,1336#54/Э61020%6-1-2.2,30958944#54/Э15200%07-01-01.248,6869044#54*
751	R-249132-C'19'116369,442104'5400:C1217-603-0104'5400:''Вода техническая'м^3'1''1163,6944211(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
752	FT(51)'375'R-249205'0.172,72605#7#/Э21020%2-1-2.70,15904999999999#7/Э22020%2-2-2.102,56699999999999#7*
753	R-249205-C'19'17272,605'700:C1218-101-0402'700:''Фиксатор "Конус" ПВХ'шт.'0,000003''172,72605(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
754	FT(51)'376'R-249207'0.52,1073#92#/Э21020%2-1-2.21,1653#92/Э22020%2-2-2.30,942#92*
755	R-249207-C'19'5210,73'9200:C1218-101-0501'9000:''Трубка защитная ПВХ для опалубки'м'0,00018''52,1073(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
756	FT(51)'377'R-249409'0.0,05#605#/Э201020%2-1-2.0,05#605*
757	R-249409-C'19'5'60500:C1261-201-0324'59000:''Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71'кг'0,001''0,05(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
758	FT(51)'378'R-249423'0.1#538#/Э1000%2-1-3.0,5#538/Э2000%2-2-3.0,5#538*
759	R-249423-C'19'100'53800:C1261-201-0328'52400:''Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71'кг'0,001''1(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
760	FT(51)'379'R-249434'0.0,96#740#/Э1000%2-1-3.0,48#740/Э2000%2-2-3.0,48#740*
761	R-249434-C'19'96'74000:C1261-201-0332'72300:''Краски маркировочные МКЭ-4'кг'0,001''0,96(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
762	FT(51)'380'R-249439'0.12,15#1998#/Э1000%2-1-3.6,3#1998/Э2000%2-2-3.5,85#1998*
763	R-249439-C'19'1215'199800:C1236-202-1013'197000:''Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79'кг'0,001''12,15(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
764	FT(51)'381'R-249504'0.0,2409#1293#/Э61020%6-1-2.0,2409#1293*
765	R-249504-C'19'24,09'129300:C1261-201-0351'126400:''Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003'кг'0,001''0,2409(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
766	FT(51)'382'R-249798'0.43#4084#/Э201020%2-1-2.43#4084*
767	R-249798-C'19'4300'408400:C1241-101-0409'404900:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м'0,00745''43(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
768	FT(51)'383'R-251488'0.1#51#/Э201020%2-1-2.1#51*
769	R-251488-C'19'100'5100:C1261-301-0257'4900:''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм'шт.'0,00068''1(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
770	FT(51)'384'R-251567'0.1#36049#/Э202020%2-2-2.1#36049*
771	R-251567-C'19'100'3604900:C1244-301-0501'3560400:''Счетчик холодной воды многоструйный класса В, DN 10/32, Qn 5 м^3/ч, Tmax 40°С'шт.'0,0067''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
772	FT(51)'385'R-251576'0.9#44449#/Э201020%2-1-2.5#44449/Э202020%2-2-2.4#44449*
773	R-251576-C'19'900'4444900:C1242-101-0303'4383300:''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'0,0402''9(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
774	FT(51)'386'R-252303'0.1#82337#/Э202020%2-2-2.1#82337*
775	R-252303-C'19'100'8233700:C1242-103-0402'8125000:''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'0,05''1(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
776	FT(51)'387'R-252464'0.2#1153#/Э201020%2-1-2.2#1153*
777	R-252464-C'19'200'115300:C1242-301-1201'113700:''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'0,0008''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*

ТОО «Управление энергетики города Астаны» АО «Назарбаева А. С.»

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
778	FT(51)'388'R-252967'0.4#4253#/Э201020%2-1-2.4#4253*
779	R-252967-C'19'400'425300:C1242-303-0101'420200:''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'0,00041''4(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
780	FT(51)'389'R-252968'0.1#5734#/Э201020%2-1-2.1#5734*
781	R-252968-C'19'100'573400:C1242-303-0102'566400:''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'0,00052''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
782	FT(51)'390'R-254470'0.4#2645#/Э1000%2-1-3.2#2645/Э2000%2-2-3.2#2645*
783	R-254470-C'19'400'264500:C1242-207-0601'261300:''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'0,00019''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
784	FT(51)'391'R-254471'0.6#3484#/Э1000%2-1-3.6#3484*
785	R-254471-C'19'600'348400:C1242-207-0602'344200:''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'0,00028''6(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
786	FT(51)'392'R-254472'0.16#5487#/Э1000%2-1-3.8#5487/Э2000%2-2-3.8#5487*
787	R-254472-C'19'1600'548700:C1242-207-0603'542100:''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'0,00049''16(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
788	FT(51)'393'R-254475'0.4#21881#/Э1000%2-1-3.2#21881/Э2000%2-2-3.2#21881*
789	R-254475-C'19'400'2188100:C1242-207-0606'2161700:''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.'0,00195''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
790	FT(51)'394'R-254510'0.4#499149#/Э21050%6-1-1.4#499149*
791	R-254510-C'19'400'49914900:C1242-208-0111'49261400:''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП'шт.'0,235''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
792	FT(51)'395'R-254983'0.1#1108#/Э201020%2-1-2.1#1108*
793	R-254983-C'19'100'110800:C1261-301-0406'108500:''Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005'шт.'0,00088''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
794	FT(51)'396'R-255113'0.1#8558#/Э202020%2-2-2.1#8558*
795	R-255113-C'19'100'855800:C1242-304-0604'845000:''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.'0,0023''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
796	FT(51)'397'R-255164'0.1#10033#/Э202020%2-2-2.1#10033*
797	R-255164-C'19'100'1003300:C1242-307-0203'991300:''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.'0,0006''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
798	FT(51)'398'R-255190'0.2#181071#/Э1000%2-1-3.1#181071/Э2000%2-2-3.1#181071*
799	R-255190-C'19'200'18107100:C1242-304-1105'17888600:''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.'0,0145''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
800	FT(51)'399'R-255194'0.6#1241961#/Э1000%2-1-3.3#1241961/Э2000%2-2-3.3#1241961*
801	R-255194-C'19'600'124196100:C1242-304-1109'122698800:''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 250'шт.'0,094''6(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
802	FT(51)'400'R-255611'0.2#1358028#/Э1000%2-1-3.1#1358028/Э2000%2-2-3.1#1358028*
803	R-255611-C'19'200'135802800:C1242-310-0109'134179900:''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 160 $м^3$/ч'шт.'0,048''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
804	FT(51)'401'R-255613'0.2#1553093#/Э1000%2-1-3.1#1553093/Э2000%2-2-3.1#1553093*
805	R-255613-C'19'200'155309300:C1242-310-0111'153441200:''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 400 $м^3$/ч'шт.'0,101''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
806	FT(51)'402'R-255838'0.2#8636376#/Э1000%2-1-3.1#8636376/Э2000%2-2-3.1#8636376*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
807	R-255838-C'19'200'863637600:C1242-310-0412'853360200:''Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 320 м^3/ч'шт.'0,14''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
808	FT(51)'403'R-256277'0.2#450669#/Э1000%2-1-3.1#450669/Э2000%2-2-3.1#450669*
809	R-256277-C'19'200'45066900:C1242-401-0704'44529100:''Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар'шт.'0,013''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
810	FT(51)'404'R-256352'0.4#28478#/Э1000%2-1-3.2#28478/Э2000%2-2-3.2#28478*
811	R-256352-C'19'400'2847800:C1242-401-2409'2813900:''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 200'шт.'0,000445''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
812	FT(51)'405'R-257099'0.2#80306#/Э1000%2-1-3.2#80306*
813	R-257099-C'19'200'8030600:C1242-404-0109'7928600:''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.'0,02586''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
814	FT(51)'406'R-257148'0.2#100251#/Э1000%2-1-3.1#100251/Э2000%2-2-3.1#100251*
815	R-257148-C'19'200'10025100:C1242-404-0309'9899700:''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.'0,025''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
816	FT(51)'407'R-257152'0.10#1670403#/Э1000%2-1-3.5#1670403/Э2000%2-2-3.5#1670403*
817	R-257152-C'19'1000'167040300:C1242-404-0313'165017200:''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.'0,162''10(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
818	FT(51)'408'R-257221'0.1#33343#/Э202020%2-2-2.1#33343*
819	R-257221-C'19'100'3334300:C1242-404-0704'3294600:''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.'0,00073''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
820	FT(51)'409'R-261608'*
821	R-261608-C'19''2721000:C1261-302-0217'2650700:''Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 м^3'шт.'0,076''*
822	FT(51)'410'R-261618'*
823	R-261618-C'19''7221400:C1261-302-0227'6999000:''Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 3 м^3'шт.'0,362''0*
824	FT(51)'411'R-261824'0.1#51808#/Э202020%2-2-2.1#51808*
825	R-261824-C'19'100'5180800:C1245-405-0706'5118800:''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80'шт.'0,002335''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
826	FT(51)'412'R-262663'0.2#261326#/Э1000%2-1-3.1#261326/Э2000%2-2-3.1#261326*
827	R-262663-C'19'200'26132600:C1245-601-0202'25822600:''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.'0,000606''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
828	FT(51)'413'R-262683'0.2#35572#/Э1000%2-1-3.1#35572/Э2000%2-2-3.1#35572*
829	R-262683-C'19'200'3557200:C1245-601-0601'3514900:''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.'0,00041''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
830	FT(51)'414'R-262685'0.2#31003#/Э1000%2-1-3.1#31003/Э2000%2-2-3.1#31003*
831	R-262685-C'19'200'3100300:C1245-601-0701'3063500:''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.'0,000086''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
832	FT(51)'415'R-262689'0.8#50856#/Э1000%2-1-3.4#50856/Э2000%2-2-3.4#50856*
833	R-262689-C'19'800'5085600:C1245-601-0705'5025200:''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.'0,000143''8(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
834	FT(51)'416'R-262696'0.8#42792#/Э1000%2-1-3.4#42792/Э2000%2-2-3.4#42792*
835	R-262696-C'19'800'4279200:C1245-601-0801'4228500:''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.'0,000092''8(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
836	FT(51)'417'R-262755'0.55#2870#/Э1000%2-1-3.26#2870/Э201020%2-1-2.1#2870/Э2000%2-2-3.26#2870/Э202020%2-2-2.2#2870*
837	R-262755-C'19'5500'287000:C1261-302-0273'281000:''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект'0,00154''55(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
838	FT(51)'418'R-262770'0.4#23426#/Э1000%2-1-3.2#23426/Э2000%2-2-3.2#23426*
839	R-262770-C'19'400'2342600:C1245-703-0102'2314800:''Датчик температуры отопления накладной для регулятора'шт.'0,00011''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
840	FT(51)'419'R-264507'0.6#148#/Э201040%2-1-4.3#148/Э202040%2-2-4.3#148*
841	R-264507-C'19'600'14800:C1247-202-0603'14600:''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.'0,00004''6(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*

ТОО «Предприятие электрических сетей города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
842	FT(51)'420'R-264809'0.4#626#/Э201040%2-1-4.2#626/Э202040%2-2-4.2#626*
843	R-264809-C'19'400'62600:C1247-204-0711'61800:''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'0,000097''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
844	FT(51)'421'R-266165'0.2#602956#/Э1000%2-1-3.1#602956/Э2000%2-2-3.1#602956*
845	R-266165-C'19'200'60295600:C1245-710-0320'59580300:''Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 637 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 150'комплект'0,001''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
846	FT(51)'422'R-266223'0.4#553444#/Э1000%2-1-3.2#553444/Э2000%2-2-3.2#553444*
847	R-266223-C'19'400'55344400:C1245-706-0210'54685700:''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 637 $м^3$/ч, DN 150'шт.'0,0094''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
848	FT(51)'423'R-267059'0.4#6209#/Э202020%2-2-2.4#6209*
849	R-267059-C'19'400'620900:C1248-305-0104'611600:''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.'0,0075''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
850	FT(51)'424'R-267524'0.1#39384#/Э201020%2-1-2.1#39384*
851	R-267524-C'19'100'3938400:C1261-304-0102'3854200:''Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные'шт.'0,0309''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
852	FT(51)'425'R-267545'0.1#2658#/Э201020%2-1-2.1#2658*
853	R-267545-C'19'100'265800:C1261-304-0103'258400:''Вытяжки от газовых колонок'комплект'0,0072''1(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
854	FT(51)'426'R-269238'0.2#23827#/Э202020%2-2-2.2#23827*
855	R-269238-C'19'200'2382700:C1242-303-0301'2353900:''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.'0,00187''/2(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
856	FT(51)'427'R-269239'0.3#37618#/Э201020%2-1-2.3#37618*
857	R-269239-C'19'300'3761800:C1242-303-0302'3716400:''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.'0,00288''3(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
858	FT(51)'428'R-271550'0.5#32134#/Э201020%2-1-2.3#32134/Э202020%2-2-2.2#32134*
859	R-271550-C'19'500'3213400:C1248-307-0105'3169600:''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.'0,0156''5(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
860	FT(51)'429'R-271899'0.229,311#16128#/Э1010%2-1-1.111,364#16128/Э2010%2-2-1.117,947#16128*
861	R-271899-C'19'22931,1'1612800:C1222-502-0104'1599700:''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'$м^2$'0,0211''229,311(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
862	FT(51)'430'R-271918'0.296,71278#17492#/Э1010%2-1-1.145,06537499999999#17492/Э2010%2-2-1.151,64740499999999#17492*
863	R-271918-C'19'29671,278'1749200:C1222-502-0304'1735500:''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'$м^2$'0,02118''296,71278(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
864	FT(51)'431'R-272105'0.0,0102781#1027431#/Э21020%2-1-2.0,00034146#1027431/Э21030%2-1-4.0,0050094#1027431/Э22030%2-2-4.0,0049272#1027431*
865	R-272105-C'19'1,027806'102743100:C1236-104-0103'101160700:''Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74'т'1''0,0102781(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
866	FT(51)'432'R-273309'0.1#33441#/Э201020%2-1-2.1#33441*
867	R-273309-C'19'100'3344100:C1244-301-0504'3303800:''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25'шт.'0,00277''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
868	FT(51)'433'R-273422'0.6#2467#/Э202020%2-2-2.6#2467*
869	R-273422-C'19'600'246700:C1242-207-3701'243800:''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'0,00017''6(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
870	FT(51)'434'R-273423'0.3#3760#/Э202020%2-2-2.3#3760*
871	R-273423-C'19'300'376000:C1242-207-3702'371400:''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'0,00025''3(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
872	FT(51)'435'R-273424'0.6#7401#/Э202020%2-2-2.6#7401*
873	R-273424-C'19'600'740100:C1242-207-3703'731300:''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'0,00045''6(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
874	FT(51)'436'R-273425'0.2#11614#/Э202020%2-2-2.2#11614*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОнурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
875	R-273425-C'19'200'1161400:C1242-207-3704'1147300:''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.'0,0011''2(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
876	FT(51)'437'R-273426'0.1#19526#/Э202020%2-2-2.1#19526*
877	R-273426-C'19'100'1952600:C1242-207-3705'1929100:''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.'0,00142''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
878	FT(51)'438'R-273427'0.1#27140#/Э202020%2-2-2.1#27140*
879	R-273427-C'19'100'2714000:C1242-207-3706'2681300:''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.'0,00198''1(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
880	FT(51)'439'R-274188'0.6#24802#/Э201020%2-1-2.6#24802*
881	R-274188-C'19'600'2480200:C1248-305-0409'2447500:''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.'0,0123''6(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
882	FT(51)'440'R-274281'0.9,998#103911#/Э61020%6-1-2.9,998#103911*
883	R-274281-C'19'999,8'10391100:C1225-202-1104'10017800:''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3'2,475''9,998(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
884	FT(51)'441'R-274290'0.99,966#101221#/Э61020%6-1-2.99,96599999999999#101221*
885	R-274290-C'19'9996,6'10122100:C1225-202-1107'9742800:''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3'2,503''99,966(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
886	FT(51)'442'R-274568'0.0,0005691#1163270#/Э21020%2-1-2.0,0005691#1163270*
887	R-274568-C'19'0,05691'116327000:C1222-525-0203'115637900:''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т'т'1''0,0005691(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
888	FT(51)'443'R-274664'0.46,935194#2280#/Э21020%2-1-2.1,504644#2280/Э21030%2-1-4.21,7074#2280/Э22020%2-2-2.1,8336#2280/Э22030%2-2-4.21,3512#2280/Э61020%6-1-2.0,53835#2280*
889	R-274664-C'19'4693,5194'228000:C1217-301-0105'225000:''Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм'кг'0,001''46,935194(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
890	FT(51)'444'R-274674'0.64,054#1154#/Э1000%2-1-3.16,348#1154/Э201020%2-1-2.1,93#1154/Э2000%2-2-3.14,188#1154/Э202020%2-2-2.3,46#1154/Э21050%6-1-1.28,128#1154*
891	R-274674-C'19'6405,4'115400:C1217-302-0105'113800:''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм'кг'0,001''64,054(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
892	FT(51)'445'R-275092'0.1#85449#/Э202020%2-2-2.1#85449*
893	R-275092-C'19'100'8544900:C1261-107-0981'8371700:''Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект'0,025''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
894	FT(51)'446'R-275801'0.2#437#/Э201040%2-1-4.1#437/Э202040%2-2-4.1#437*
895	R-275801-C'19'200'43700:C1247-212-0201'43200:''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'0,00006''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
896	FT(51)'447'R-275803'0.2#490#/Э201040%2-1-4.1#490/Э202040%2-2-4.1#490*
897	R-275803-C'19'200'49000:C1247-212-0207'48400:''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'0,00006''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
898	FT(51)'448'R-275940'0.42,66224#2928#/Э21020%2-1-2.23,5016#2928/Э22020%2-2-2.19,1346#2928/Э61020%6-1-2.0,02604#2928*
899	R-275940-C'19'4266,224'292800:C1218-101-0101'284600:''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2'0,017''42,66224(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
900	FT(51)'449'R-275941'0.2,295576#4684#/Э1010%2-1-1.0,945576#4684/Э2010%2-2-1.1,00548#4684/Э61020%6-1-2.0,34452#4684*
901	R-275941-C'19'229,5576'468400:C1218-101-0102'455400:''Щиты из досок, толщина 40 мм'м^2'0,027''2,295576(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
902	FT(51)'450'R-275961'0.1#68547#/Э61020%6-1-2.1#68547*
903	R-275961-C'19'100'6854700:C1225-202-0101'6479500:''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.'1,75''1(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \\Омурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
904	FT(51)'451'R-275962'0.4#41022#/Э61020%6-1-2.4#41022*
905	R-275962-C'19'400'4102200:C1225-202-0102'4028600:''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.'0,55''4(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
906	FT(51)'452'R-275969'*
907	R-275969-C'19''0:C1225-203-0704'''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.'0,48''*
908	FT(51)'453'R-277678'0.8#42881#/Э21050%6-1-1.8#42881*
909	R-277678-C'19'800'4288100:C1241-413-0111'4255700:''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм'шт.'0,05952''8(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=0,45)*
910	FT(51)'454'R-278027'0.2#645042#/Э2000%2-2-3.2#645042*
911	R-278027-C'19'200'64504200:C1245-404-0109'63660700:''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 250'шт.'0,3''2(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
912	FT(51)'455'R-278077'*
913	R-278077-C'19''1065500:C1248-201-0202'1052800:''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°C до 50°C, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.'0,00035''*
914	FT(51)'456'R-278579'0.2,026#446#/Э1000%2-1-3.0,843#446/Э201020%2-1-2.0,13#446/Э2000%2-2-3.0,827#446/Э202020%2-2-2.0,226#446*
915	R-278579-C'19'202,6'44600:C1236-202-1014'43800:''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг'0,001''2,026(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
916	FT(51)'457'R-278580'0.0,00004#1594928#/Э1000%2-1-3.0,00002#1594928/Э2000%2-2-3.0,00002#1594928*
917	R-278580-C'19'0,004'159492800:C1236-203-0105'157142900:''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124'т'1,26''0,00004(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
918	FT(51)'458'R-279117'0.10,435523#2146#/Э21020%2-1-2.0,017073#2146/Э21030%2-1-4.0,25047#2146/Э22020%2-2-2.8,915#2146/Э22030%2-2-4.0,24636#2146/Э61020%6-1-2.1,00662#2146*
919	R-279117-C'19'1043,5523'214600:C1214-209-0802'213500:''Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм'кг'0,001''10,435523(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
920	FT(51)'459'R-279180'0.1,1626164#26668#/Э61020%6-1-2.1,1626164#26668*
921	R-279180-C'19'116,26164'2666800:C1212-101-0404'2130400:''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3'2,4''1,1626164(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
922	FT(51)'460'R-279230'0.12,935844#28028#/Э15200%07-01-01.12,935844#28028*
923	R-279230-C'19'1293,5844'2802800:C1212-101-0614'2264200:''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3'2,4''12,935844(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
924	FT(51)'461'R-279385'0.1,938#27157#/Э61020%6-1-2.1,938#27157*
925	R-279385-C'19'193,8'2715700:C1212-101-1809'2178500:''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3'2,4''1,938(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
926	FT(51)'462'R-279425'0.0,0408#28036#/Э61020%6-1-2.0,0408#28036*
927	R-279425-C'19'4,08'2803600:C1212-101-2009'2265000:''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3'2,4''0,0408(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,6)*
928	FT(51)'463'R-279785'0.0,00014#305482#/Э202020%2-2-2.0,00014#305482*
929	R-279785-C'19'0,014'30548200:C1214-101-0101'30243300:''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т'1''0,00014(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
930	FT(51)'464'R-279787'0.0,00631#301795#/Э202020%2-2-2.0,00631#301795*
931	R-279787-C'19'0,631'30179500:C1214-101-0201'29876300:''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'1''0,00631(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
932	FT(51)'465'R-279798'0.0,0051#464176#/Э201020%2-1-2.0,0051#464176*
933	R-279798-C'19'0,51'46417600:C1214-105-0104'46041700:''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т'1''0,0051(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
934	FT(51)'466'R-279826'0.0,0332324#573393#/Э21020%2-1-2.0,001104054#573393/Э21030%2-1-4.0,01619706#573393/Э22030%2-2-4.0,01593128#573393*
935	R-279826-C'19'3,3232394'57339300:C1214-203-0103'56914400:''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т'1''0,0332325(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Омурзакова А. С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
936	FT(51)'467'R-279845'0.1,30978#320733#/Э21020%2-1-2.0,62424#320733/Э22020%2-2-2.0,64424#320733/Э61020%6-1-2.0,0413#320733*
937	R-279845-C'19'130,978'32073300:C1214-210-0101'31761600:''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'1''1,30978(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
938	FT(51)'468'R-279858'0.1,7266#316692#/Э21020%2-1-2.0,953#316692/Э22020%2-2-2.0,7736#316692*
939	R-279858-C'19'172,66'31669200:C1214-210-0501'31359400:''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'1''1,7266(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
940	FT(51)'469'R-279859'0.2,2135#308011#/Э21020%2-1-2.1,1549#308011/Э22020%2-2-2.1,0586#308011*
941	R-279859-C'19'221,35'30801100:C1214-210-0502'30495200:''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'1''2,2135(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
942	FT(51)'470'R-279925'0.20#4571#/Э202020%2-2-2.20#4571*
943	R-279925-C'19'2000'457100:C1241-101-0410'453200:''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м'0,00834''20(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
944	FT(51)'471'R-280090'0.0,482475#11100#/Э21020%2-1-2.0,195975#11100/Э22020%2-2-2.0,2865#11100*
945	R-280090-C'19'48,2475'1110000:C1215-301-0902'1079800:''Фанера ламинированная толщиной 21 мм'м^2'0,0134''0,482475(К Кгр=1 ПЗСР=2,62)*
946	FT(51)'472'R-280099'0.92,6352#23#/Э21020%2-1-2.37,6272#23/Э22020%2-2-2.55,008#23*
947	R-280099-C'19'9263,52'2300:C1218-101-0403'2200:''Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей'шт.'0,000017''92,6352(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
948	FT(51)'473'R-280187'0.4,26#1493#/Э1000%2-1-3.1,79#1493/Э201020%2-1-2.0,288#1493/Э2000%2-2-3.1,63#1493/Э202020%2-2-2.0,552#1493*
949	R-280187-C'19'426'149300:C1241-703-0401'147300:''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг'0,001''4,26(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
950	FT(51)'474'R-280661'0.6#319537#/Э21050%6-1-1.6#319537*
951	R-280661-C'19'600'31953700:C1242-208-0602'31567000:''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80'шт.'0,03''6(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
952	FT(51)'475'R-281584'0.1,54392#3717#/Э21020%2-1-2.0,62712#3717/Э22020%2-2-2.0,9168#3717*
953	R-281584-C'19'154,392'371700:C1218-101-0201'366100:''Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные'м'0,006''1,54392(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
954	FT(51)'476'R-281586'0.0,675465#54239#/Э21020%2-1-2.0,274365#54239/Э22020%2-2-2.0,4011#54239*
955	R-281586-C'19'67,5465'5423900:C1218-101-0302'5357100:''Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки'комплект/м^2 опалубки'0,015''0,675465(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
956	FT(51)'477'R-281880'0.792,439512#163#/Э1010%2-1-1.386,89173#163/Э2010%2-2-1.405,54778199999998#163*
957	R-281880-C'19'79243,9512'16300:C1217-107-0102'16100:''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.'0,000023''792,439512(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
958	FT(51)'478'R-282082'0.4#52423#/Э202020%2-2-2.4#52423*
959	R-282082-C'19'400'5242300:C1244-104-0701'5178600:''Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм'комплект'0,007''4(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
960	FT(51)'479'R-282801'0.2#70755#/Э1000%2-1-3.1#70755/Э2000%2-2-3.1#70755*
961	R-282801-C'19'200'7075500:C1247-301-0402'6991100:''Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)'шт.'0,0021''2(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
962	FT(51)'480'R-282951'0.373,9524#3526#/Э1010%2-1-1.181,2354#3526/Э2010%2-2-1.192,71700000000001#3526*
963	R-282951-C'19'37395,24'352600:C1233-301-0103'348000:''Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм'кг'0,001''373,9524(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
964	FT(51)'481'R-282953'0.108,392#2955#/Э1010%2-1-1.52,532#2955/Э2010%2-2-1.55,86#2955*
965	R-282953-C'19'10839,2'295500:C1233-301-0105'291600:''Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия'кг'0,001''108,392(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
966	FT(51)'482'R-283953'0.2#5919#/Э202020%2-2-2.2#5919*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзагова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
967	R-283953-C'19'200'591900:C1242-207-1502'584800:''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'0,000323''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
968	FT(51)'483'R-283987'0.6#68688#/Э1000%2-1-3.3#68688/Э2000%2-2-3.3#68688*
969	R-283987-C'19'600'6868800:C1242-309-0506'6786000:''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50'шт.'0,00516''6(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
970	FT(51)'484'R-286014'0.26#6507#/Э201040%2-1-4.13#6507/Э202040%2-2-4.13#6507*
971	R-286014-C'19'2600'650700:C1247-102-0312'642900:''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.'0,0004''26(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
972	FT(51)'485'R-286119'0.1,8048#1092#/Э1000%2-1-3.0,9024#1092/Э2000%2-2-3.0,9024#1092*
973	R-286119-C'19'180,48'109200:C1217-101-0101'107700:''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'0,001''1,8048(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
974	FT(51)'486'R-286164'0.77,4567789#861#/Э1010%2-1-1.0,52532#861/Э21020%2-1-2.8,16796134#861/Э21030%2-1-4.0,08349#861/Э2010%2-2-1.0,5586#861/Э22020%2-2-2.6,6538876#861/Э22030%2-2-4.0,08212#861/Э61020%6-1-2.55,1854#861/Э15200%07-01-01.6,2#861*
975	R-286164-C'19'7745,677894'86100:C1217-108-0101'84900:''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг'0,001''77,456779(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
976	FT(51)'487'R-286245'0.1#7323#/Э202020%2-2-2.1#7323*
977	R-286245-C'19'100'732300:C1244-104-0507'723200:''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.'0,0015''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
978	FT(51)'488'R-286292'0.1#2250#/Э201040%2-1-4.0,2#2250/Э201050%2-1-5.0,3#2250/Э202040%2-2-4.0,2#2250/Э202050%2-2-5.0,3#2250*
979	R-286292-C'19'100'225000:C1243-902-1401'222200:''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2'100 шт.'0,000223''1(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
980	FT(51)'489'R-287608'0.4#175766#/Э21050%6-1-1.4#175766*
981	R-287608-C'19'400'17576600:C1245-403-0101'17368100:''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.'0,000054''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
982	FT(51)'490'R-287609'*
983	R-287609-C'19''8459300:C1245-403-0102'8359000:''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.'0,000007''*
984	FT(51)'491'R-287611'0.2#17977#/Э21050%6-1-1.2#17977*
985	R-287611-C'19'200'1797700:C1245-403-0202'1776300:''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.'0,000216''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
986	FT(51)'492'R-287612'0.2#33000#/Э21050%6-1-1.2#33000*
987	R-287612-C'19'200'3300000:C1245-403-0203'3260800:''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.'0,000434''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
988	FT(51)'493'R-287616'0.2#33571#/Э21050%6-1-1.2#33571*
989	R-287616-C'19'200'3357100:C1245-403-0207'3317100:''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.'0,000451''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
990	FT(51)'494'R-287637'0.4#12314#/Э21050%6-1-1.4#12314*
991	R-287637-C'19'400'1231400:C1243-906-2101'1216400:''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект'0,00091''4(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
992	FT(51)'495'R-287638'0.16#14120#/Э21050%6-1-1.16#14120*
993	R-287638-C'19'1600'1412000:C1243-906-2102'1394700:''Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК'комплект'0,00132''16(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
994	FT(51)'496'R-287729'0.3,629#1186#/Э1000%2-1-3.0,4356#1186/Э201020%2-1-2.0,651#1186/Э201040%2-1-4.0,105#1186/Э201050%2-1-5.0,6115#1186/Э2000%2-2-3.0,3036#1186/Э202020%2-2-2.0,8058#1186/Э202040%2-2-4.0,105#1186/Э202050%2-2-5.0,6115#1186*
995	R-287729-C'19'362,9'118600:C1217-105-0102'117000:''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг'0,001''3,629(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
996	FT(51)'497'R-287747'0.5,04#61445#/Э1010%2-1-1.2,52#61445/Э2010%2-2-1.2,52#61445*
997	R-287747-C'19'504'6144500:C1223-207-0101'6064600:''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2'0,032''5,04(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
998	FT(51)'498'R-287762'0.12,48#1334#/Э201020%2-1-2.7,52#1334/Э202020%2-2-2.4,96#1334*
999	R-287762-C'19'1248'133400:C1217-104-0102'131600:''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг'0,001''0/12,48(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1000	FT(51)'499'R-287764'0.0,46#1438#/Э21050%6-1-1.0,46#1438*
1001	R-287764-C'19'46'143800:C1261-107-0961'141000:''Бирки маркировочные'100 шт.'0,000002''0,46(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1002	FT(51)'500'R-287782'0.0,0386749#859685#/Э21020%2-1-2.0,001280475#859685/Э21030%2-1-4.0,01878525#859685/Э22030%2-2-4.0,018477#859685/Э202020%2-2-2.0,0001322235#859685*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1003	R-287782-C'19'3,86749485'85968500:C1236-203-0109'84490300:''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т'1,26''0,038675(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1004	FT(51)'501'R-289902'0.40,65888#5977#/Э15200%07-01-01.40,65888#5977*
1005	R-289902-C'19'4065,888'597700:C1255-102-0207'557600:''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2'0,175''40,65888(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,62)*
1006	FT(51)'502'R-290056'0.0,008#975#/Э1000%2-1-3.0,004#975/Э2000%2-2-3.0,004#975*
1007	R-290056-C'19'0,8'97500:C1261-107-0987'96200:''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг'0,001''0,008(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1008	FT(51)'503'R-290057'0.0,7956#1403#/Э201040%2-1-4.0,3978#1403/Э202040%2-2-4.0,3978#1403*
1009	R-290057-C'19'79,56'140300:C1217-102-0102'138400:''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг'0,001''0,7956(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1010	FT(51)'504'R-290063'0.0,34#1251#/Э201020%2-1-2.0,34#1251*
1011	R-290063-C'19'34'125100:C1217-106-0105'123400:''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг'0,001''0,34(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1012	FT(51)'505'R-290082'0.421#63#/Э21050%6-1-1.421#63*
1013	R-290082-C'19'42100'6300:C1249-101-0601'5800:''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м'0,00183''421(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1014	FT(51)'506'R-293028'0.0,13606#831695#/Э1000%2-1-3.0,05589#831695/Э201020%2-1-2.0,01255#831695/Э2000%2-2-3.0,04735#831695/Э202020%2-2-2.0,02027#831695*
1015	R-293028-C'19'13,606'83169500:C1217-101-0105'81964300:''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т'1''0,13606(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1016	FT(51)'507'R-293039'0.13649,6394#343#/Э21050%6-1-1.13649,6394#343*
1017	R-293039-C'19'1364963,93999999994'34300:C1218-202-0101'33800:''Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов'кг'0,001''13649,6394(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1018	FT(51)'508'R-293040'0.1084,5102#5006#/Э21050%6-1-1.1084,51019999999994#5006*
1019	R-293040-C'19'108451,020000000004'500600:C1218-202-0201'494500:''Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород'кг'0,001''1084,5102(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1020	FT(51)'509'R-293079'0.12#7002#/Э61020%6-1-2.12#7002*
1021	R-293079-C'19'1200'700200:C1225-101-0201'692000:''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'0,05''12(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1022	FT(51)'510'R-295056'0.5#10871#/Э201020%2-1-2.1#10871/Э202020%2-2-2.4#10871*
1023	R-295056-C'19'500'1087100:C1244-101-0102'1071400:''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'шт.'0,0105''5(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1024	FT(51)'511'R-295061'0.1#53520#/Э201020%2-1-2.1#53520*
1025	R-295061-C'19'100'5352000:C1244-101-0303'5285700:''Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм'комплект'0,0106''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1026	FT(51)'512'R-295062'0.1#14807#/Э201020%2-1-2.1#14807*
1027	R-295062-C'19'100'1480700:C1244-101-0601'1449000:''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект'0,012''1(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1028	FT(51)'513'R-295474'*
1029	R-295474-C'19''0:C1261-101-0210'''Бетон'м^3'''0*
1030	FT(51)'514'R-295487'*
1031	R-295487-C'19''0:C1261-101-0223'''Смеси асфальтобетонные'т'''*
1032	FT(51)'515'R-295527'*
1033	R-295527-C'19''0:C1261-101-0341'''Камни бортовые'м'''*
1034	FT(51)'516'R-295547'*
1035	R-295547-C'19''0:C1261-101-0361'''Сборные железобетонные изделия и конструкции'шт.'''*
1036	FT(51)'517'R-295549'*
1037	R-295549-C'19''0:C1261-101-0363'''Сборные железобетонные изделия и конструкции'м^3'''*
1038	FT(51)'518'R-295568'*
1039	R-295568-C'19''0:C1261-102-0112'''Металл для изготовления конструкций'т'''*
1040	FT(51)'519'R-295570'*

ГУ "Управление энергетики города Астаны" Абдиразаков А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1041	R-295570-C'19''0:C1261-102-0122'''Арматура ГОСТ 10922-2012'т'''0*
1042	FT(51)'520'R-295571'*
1043	R-295571-C'19''0:C1261-102-0123'''Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012'т'''0*
1044	FT(51)'521'R-295589'*
1045	R-295589-C'19''0:C1261-102-0306'''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012'м^2'''0*
1046	FT(51)'522'R-295605'*
1047	R-295605-C'19''0:C1261-102-0322'''Конструкции стальные'т'''0*
1048	FT(51)'523'R-295688'0.5,04##/Э1010%2-1-1.2,52/Э2010%2-2-1.2,52*
1049	R-295688-C'19'504'0:C1261-104-0121'''Блоки дверные'м^2'''5,04(К ПЗСР=1,2)*
1050	FT(51)'524'R-295706'*
1051	R-295706-C'19''0:C1261-105-0116'''Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97'м^2'''*
1052	FT(51)'525'R-295715'*
1053	R-295715-C'19''0:C1261-105-0132'''Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77'м^2'''*
1054	FT(51)'526'R-295727'*
1055	R-295727-C'19''0:C1261-105-0144'''Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019'м'''0*
1056	FT(51)'527'R-295734'0.0,00085#552642#/Э202020%2-2-2.0,00085#552642*
1057	R-295734-C'19'0,085'55264200:C1261-105-0190'54123300:''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2'0,303''0,00085(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1058	FT(51)'528'R-295835'*
1059	R-295835-C'19''0:C1261-107-0250'''Детали крепления'т'''*
1060	FT(51)'529'R-295928'0.11##/Э21050%6-1-1.11*
1061	R-295928-C'19'1100'0:C1261-107-0869'''Таблички и знаки эмалированные'шт.'''11(К ПЗСР=1,2)*
1062	FT(51)'530'R-295981'0.1280##/Э21050%6-1-1.1280*
1063	R-295981-C'19'128000'0:C1261-301-0163'''Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м'''1280(К ПЗСР=1,2)*
1064	FT(51)'531'R-295990'0.176,5032##/Э21050%6-1-1.176,50319999999999*
1065	R-295990-C'19'17650,32'0:C1261-301-0172'''Трубы стальные'м'''176,5032(К ПЗСР=1,2)*
1066	FT(51)'532'R-296009'*
1067	R-296009-C'19''0:C1261-301-0191'''Трубы полимерные'м'''*
1068	FT(51)'533'R-296014'*
1069	R-296014-C'19''0:C1261-301-0270'''Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.'''*
1070	FT(51)'534'R-296021'*
1071	R-296021-C'19''0:C1261-301-0277'''Фасонные части'шт.'''0*
1072	FT(51)'535'R-296024'0.1,2306##/Э21050%6-1-1.1,2306*
1073	R-296024-C'19'123,06'0:C1261-301-0280'''Заглушки стальные'шт.'''1,2306(К ПЗСР=1,2)*
1074	FT(51)'536'R-296025'*
1075	R-296025-C'19''0:C1261-301-0281'''Отводы гнутые'шт.'''*
1076	FT(51)'537'R-296026'*
1077	R-296026-C'19''0:C1261-301-0282'''Фланцы стальные'шт.'''0*
1078	FT(51)'538'R-296029'*
1079	R-296029-C'19''0:C1261-301-0332'''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006'комплект'''0*
1080	FT(51)'539'R-296050'*
1081	R-296050-C'19''0:C1261-301-0353'''Фасонные и соединительные части к полимерным трубам'шт.'''*
1082	FT(51)'540'R-296056'*
1083	R-296056-C'19''0:C1261-301-0415'''Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006'шт.'''*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1084	FT(51)'541'R-296063'*
1085	R-296063-C'19''0:C1261-301-0502'''Люки чугунные'комплект'''*
1086	FT(51)'542'R-296068'*
1087	R-296068-C'19''0:C1261-301-0507'''Смесители и краны водоразборные'шт.'''*
1088	FT(51)'543'R-296074'*
1089	R-296074-C'19''0:C1261-301-0513'''Водомеры'шт.'''0*
1090	FT(51)'544'R-296106'*
1091	R-296106-C'19''0:C1261-302-0277'''Теплообменники пластинчатые'шт.'''0*
1092	FT(51)'545'R-296111'*
1093	R-296111-C'19''0:C1261-302-0282'''Терминалы коммутационные системы ОДК'шт.'''*
1094	FT(51)'546'R-296123'*
1095	R-296123-C'19''0:C1261-302-0294'''Грязевики стальные'шт.'''*
1096	FT(51)'547'R-296125'*
1097	R-296125-C'19''0:C1261-302-0454'''Кабель'м'''0*
1098	FT(51)'548'R-296127'*
1099	R-296127-C'19''0:C1261-302-0456'''Провод'м'''0*
1100	FT(51)'549'R-296158'*
1101	R-296158-C'19''0:C1261-303-0111'''Лампы светодиодные'шт.'''0*
1102	FT(51)'550'R-296159'*
1103	R-296159-C'19''0:C1261-303-0112'''Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014'шт.'''0*
1104	FT(51)'551'R-296162'*
1105	R-296162-C'19''0:C1261-303-0115'''Коробки ответвительные'шт.'''0*
1106	FT(51)'552'R-296168'0.4,08##/Э201040%2-1-4.2,04/Э202040%2-2-4.2,04*
1107	R-296168-C'19'408'0:C1261-303-0121'''Выключатели, розетки штепсельные'шт.'''4,08(К ПЗСР=1,2)*
1108	FT(51)'553'R-296170'*
1109	R-296170-C'19''0:C1261-303-0123'''Шкаф пожарный'шт.'''0*
1110	FT(51)'554'R-296299'*
1111	R-296299-C'19''0:C1261-701-0101'''Арматура трубопроводная'шт.'''0*
1112	FT(51)'555'R-296305'*
1113	R-296305-C'19''0:C1261-701-0107'''Клапаны'шт.'''0*
1114	FT(51)'556'R-296315'*
1115	R-296315-C'19''0:C1261-701-0117'''Насосы с электродвигателем'комплект'''0*
1116	FT(51)'557'R-297034'0.7,7#386#/Э202020%2-2-2.7,7#386*
1117	R-297034-C'19'770'38600:C1234-303-0308'38100:''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м'0,00011''7,7(К Кгр=4 ПЗСР=1,2)*
1118	FT(51)'558'R-298346'0.38,1#2294#/Э1000%2-1-3.18,6#2294/Э2000%2-2-3.14,1#2294/Э202020%2-2-2.5,4#2294*
1119	R-298346-C'19'3810'229400:C1234-304-2701'226600:''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м'рулон'0,000063''38,1(К Кгр=4 ПЗСР=1,2)*
1120	FT(51)'559'R-300447'0.4#5216#/Э201020%2-1-2.4#5216*
1121	R-300447-C'19'400'521600:C1241-415-0204'519100:''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.'0,00078''4(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
1122	FT(51)'560'R-300450'0.2#5273#/Э201020%2-1-2.2#5273*
1123	R-300450-C'19'200'527300:C1241-415-0207'524600:''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм'шт.'0,0014''2(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
1124	FT(51)'561'R-300451'0.6#5763#/Э201020%2-1-2.6#5763*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмурзакова А. С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1125	R-300451-C'19'600'576300:C1241-415-0208'573400:''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.'0,0015''6(К Кгр=1 ПЗСР=0,45)*
1126	FT(51)'562'R-300868'0.16#6144#/Э1000%2-1-3.8#6144/Э2000%2-2-3.8#6144*
1127	R-300868-C'19'1600'614400:C1245-713-0101'607000:''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.'0,00038''16(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1128	FT(51)'563'R-304013'*
1129	R-304013-C'19''0:C1222-509-1000'''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012'т'''0*
1130	FT(51)'564'R-304154'0.204,20168#2122#/Э1010%2-1-1.98,00032#2122/Э201020%2-1-2.0,815#2122/Э2010%2-2-1.103,79336000000001#2122/Э202020%2-2-2.1,593#2122*
1131	R-304154-C'19'20420,168'212200:C1235-202-0119'209500:''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.'0,001''204,20168(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1132	FT(51)'565'R-309220'0.7,80948#8324#/Э15200%07-01-01.7,80948#8324*
1133	R-309220-C'19'780,948'832400:C1211-201-0406'''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,37''7,80948(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,98)*
1134	FT(51)'566'R-313274'*
1135	R-313274-C'19''0:C1244-202-0200'''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019'комплект'''*
1136	FT(51)'567'R-314900'0.0,1973632#625144#/Э21050%6-1-1.0,191622#625144/Э61020%6-1-2.0,0057412#625144*
1137	R-314900-C'19'19,73632'62514400:C1214-405-0201'61607100:''Поковки из квадратных заготовок'т'1''0,1973632(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1138	FT(51)'568'R-314901'0.186,9388#320#/Э61020%6-1-2.186,93879999999999#320*
1139	R-314901-C'19'18693,880000000001'32000:C1217-606-0101'31400:''Топливо дизельное'кг'0,001''186,9388(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1140	FT(51)'569'R-314909'0.0,4860112#95688#/Э1010%2-1-1.0,2337674#95688/Э21020%2-1-2.0,00148941#95688/Э2010%2-2-1.0,248577#95688/Э22020%2-2-2.0,0021774#95688*
1141	R-314909-C'19'48,601121'9568800:C1235-104-0301'9419600:''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2'0,138''0,4860112(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1142	FT(51)'570'R-315942'0.2,3759#20044#/Э15200%07-01-01.2,3759#20044*
1143	R-315942-C'19'237,59'2004400:C1212-601-0301'1729400:''Смесь цементно-песчаная'м^3'1,55''2,3759(К КСП=398 ПЗСР=2,98)*
1144	FT(51)'571'R-315946'*
1145	R-315946-C'19''0:C1217-101-0402'''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный'кг'''0*
1146	FT(51)'572'R-315949'0.110,28886#13#/Э1010%2-1-1.53,45131#13/Э2010%2-2-1.56,83755#13*
1147	R-315949-C'19'11028,886'1300:C1217-202-0601'1300:''Лента армирующая малярная, 50 мм'м'0,000005''110,28886(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1148	FT(51)'573'R-315959'0.0,0536#110645#/Э1000%2-1-3.0,0268#110645/Э2000%2-2-3.0,0268#110645*
1149	R-315959-C'19'5,36'11064500:C1217-701-0103'10714300:''Мел природный молотый ГОСТ 17498-72'т'1''0,0536(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1150	FT(51)'574'R-315996'0.147,0072#1103#/Э21050%6-1-1.147,00720000000001#1103*
1151	R-315996-C'19'14700,719999999999'110300:C1218-103-0201'108800:''Ветошь'кг'0,001''147,0072(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1152	FT(51)'575'R-315997'0.1,7851575#1085#/Э21020%2-1-2.0,7251075#1085/Э22020%2-2-2.1,06005#1085*
1153	R-315997-C'19'178,51575'108500:C1218-103-0202'107100:''Скотч прозрачный клейкий 230 м'рулон'0,0002''1,7851575(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1154	FT(51)'576'R-315998'0.29,352#4057#/Э21050%6-1-1.29,352#4057*
1155	R-315998-C'19'2935,2'405700:C1218-103-0203'400900:''Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79'м^2'0,00025''29,352(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1156	FT(51)'577'R-316000'0.19,394165#7006#/Э1010%2-1-1.0,78798#7006/Э21020%2-1-2.7,2809#7006/Э2010%2-2-1.0,8379#7006/Э22020%2-2-2.5,92928#7006/Э61020%6-1-2.1,387555#7006/Э15200%07-01-01.3,17055#7006*
1157	R-316000-C'19'1939,4165'700600:C1218-103-0206'692000:''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 м^2'0,00194''19,394165(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1158	FT(51)'578'R-316029'0.0,9072#2759#/Э1010%2-1-1.0,4536#2759/Э2010%2-2-1.0,4536#2759*
1159	R-316029-C'19'90,72'275900:C1235-202-0118'272400:''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.'0,001''0,9072(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1160	FT(51)'579'R-316030'0.0,0021#31625#/Э201020%2-1-2.0,0006#31625/Э202020%2-2-2.0,0015#31625*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОмирзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1161	R-316030-C'19'0,21'3162500:C1235-202-0120'3125000:''Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)'кг'0,000014''0,0021(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1162	FT(51)'580'R-316033'0.0,017688#2179535#/Э21050%6-1-1.0,017688#2179535*
1163	R-316033-C'19'1,7688'217953500:C1236-104-0107'215009900:''Ацетон'т'1''0,017688(К Кгр=3 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1164	FT(51)'581'R-316045'*
1165	R-316045-C'19''0:C1243-902-1400'''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2'100 шт.'''0*
1166	FT(51)'582'R-316046'0.2#1357#/Э201020%2-1-2.1#1357/Э202020%2-2-2.1#1357*
1167	R-316046-C'19'200'135700:C1244-104-0801'133900:''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.'0,0008''2(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1168	FT(51)'583'R-316047'0.0,4044#3256#/Э201040%2-1-4.0,0822#3256/Э201050%2-1-5.0,12#3256/Э202040%2-2-4.0,0822#3256/Э202050%2-2-5.0,12#3256*
1169	R-316047-C'19'40,44'325600:C1247-216-1101'321400:''Изолента прорезиненная на ХБ основе'кг'0,001''0,4044(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1170	FT(51)'584'R-316048'0.0,0806#4837#/Э201040%2-1-4.0,0403#4837/Э202040%2-2-4.0,0403#4837*
1171	R-316048-C'19'8,06'483700:C1247-216-1102'477700:''Изолента ПВХ'кг'0,001''0,0806(К Кгр=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1172	FT(51)'585'R-316050'0.10#230461#/Э21050%6-1-1.10#230461*
1173	R-316050-C'19'1000'23046100:C1251-103-0210'22772800:''Маркер дорожный светодиодный на солнечной батарее'шт.'0,003''10(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1174	FT(51)'586'R-316052'*
1175	R-316052-C'19''0:C1255-102-0200'''Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017'м^2'''*
1176	FT(51)'587'R-320540'0.0,92178#392731#/Э61020%6-1-2.0,92178#392731*
1177	R-320540-C'19'92,178'39273100:C1214-403-0103'38898900:''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'1''0,92178(К Кгр=2 ПЗСР=0,45)*
1178	FT(51)'588'R-329342'0.1,825#6197#/Э201020%2-1-2.0,8868#6197/Э202020%2-2-2.0,9382#6197*
1179	R-329342-C'19'182,5'619700:C1217-605-0109'612100:''Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75'кг'0,001''1,825(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1180	FT(51)'589'R-329344'0.3,6322#3680#/Э1000%2-1-3.1,7732#3680/Э2000%2-2-3.1,3442#3680/Э202020%2-2-2.0,5148#3680*
1181	R-329344-C'19'363,22'368000:C1217-701-0219'363400:''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л'0,00085''3,6322(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1182	FT(51)'590'R-329346'0.0,998#426#/Э1000%2-1-3.0,4152#426/Э201020%2-1-2.0,071#426/Э2000%2-2-3.0,4088#426/Э202020%2-2-2.0,103#426*
1183	R-329346-C'19'99,8'42600:C1217-701-0308'41900:''Очес льняной'кг'0,001''0,998(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1184	FT(51)'591'R-329347'0.0,001713#1352536#/Э21020%2-1-2.0,00005691#1352536/Э21030%2-1-4.0,0008349#1352536/Э22030%2-2-4.0,0008212#1352536*
1185	R-329347-C'19'0,171301'135253600:C1218-103-0207'133482100:''Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93'т'1,01''0,001713(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1186	FT(51)'592'R-329348'0.0,00623#423648#/Э202020%2-2-2.0,00623#423648*
1187	R-329348-C'19'0,623'42364800:C1218-103-0208'41696400:''Каболка'т'1''0,00623(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1188	FT(51)'593'R-329777'0.1,72#951#/Э1000%2-1-3.0,67#951/Э201020%2-1-2.0,17#951/Э2000%2-2-3.0,67#951/Э202020%2-2-2.0,21#951*
1189	R-329777-C'19'172'95100:C1251-305-0110'93800:''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг'0,001''1,72(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1190	FT(51)'594'R-329793'0.73,8132#273#/Э15200%07-01-01.73,81319999999999#273*
1191	R-329793-C'19'7381,32'27300:C1254-107-0102'26800:''Удобрение сухое'кг'0,001''73,8132(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1192	FT(51)'595'R-329951'0.4#864574#/Э1000%2-1-3.2#864574/Э2000%2-2-3.2#864574*
1193	R-329951-C'19'400'86457400:C1245-405-2556'85430600:''Привод электрический AME 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.'0,0063''4(К Кгр=2 ПЗСР=1,2)*
1194	FT(51)'596'R-345087'*
1195	R-345087-C'14''17257400:513-204-0129'17123500:''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа'шт.'0,0403''*
1196	FT(51)'597'R-345092'*
1197	R-345092-C'14''368179100:513-204-0134'365403100:''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, горизонтального типа'шт.'0,55''0*
1198	FT(51)'598'R-373134'*
1199	R-373134-C'19''0:C1241-101-0200'''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75'м'''*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзакова А. С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1200	FT(51)'599'R-373135'*
1201	R-373135-C'19''0:C1241-101-0400'''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75'м'''0*
1202	FT(51)'600'R-373136'*
1203	R-373136-C'19''0:C1241-102-0100'''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80'м'''0*
1204	FT(51)'601'R-373137'*
1205	R-373137-C'19''0:C1241-102-0200'''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80'м'''0*
1206	FT(51)'602'R-373365'*
1207	R-373365-C'19''0:C1242-404-0600'''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, T до +120°C, PN 16 CT PK ГОСТ Р 50553-2010'шт.'''0*
1208	FT(51)'603'R-373838'*
1209	R-373838-C'19''0:C1244-101-0100'''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки'шт.'''0*
1210	FT(51)'604'R-373841'*
1211	R-373841-C'19''0:C1244-102-0800'''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94'шт.'''0*
1212	FT(51)'605'R-373843'*
1213	R-373843-C'19''0:C1244-104-0900'''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки'шт.'''*
1214	FT(51)'606'R-373846'0.3#1672#/Э201020%2-1-2.3#1672*
1215	R-373846-C'19'300'167200:C1244-104-0903'165200:''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.'0,000165''3(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1216	FT(51)'607'R-373967'0.390#2473#/Э15200%07-01-01.390#2473*
1217	R-373967-C'19'39000'247300:C1255-101-0103'228600:''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м'0,08''390(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,62)*
1218	FT(51)'608'R-373970'0.230#1417#/Э15200%07-01-01.230#1417*
1219	R-373970-C'19'23000'141700:C1255-101-0106'134000:''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91'м'0,035''230(К Кгр=1 КСП=398 ПЗСР=2,62)*
1220	FT(51)'609'R-376397'0.96#1139#/Э201020%2-1-2.96#1139*
1221	R-376397-C'19'9600'113900:C1252-207-2041'111600:''Болт М16 с гайкой'шт.'0,00037''96(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1222	FT(51)'610'R-393526'0.37,62#71#/Э201020%2-1-2.9,9#71/Э202020%2-2-2.27,72#71*
1223	R-393526-C'19'3762'7100:C1241-216-0306'7000:''Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00012''37,62(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1224	FT(51)'611'R-393529'0.3,96#127#/Э201020%2-1-2.1,32#127/Э202020%2-2-2.2,64#127*
1225	R-393529-C'19'396'12700:C1241-216-0313'12500:''Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00026''3,96(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1226	FT(51)'612'R-395186'0.31#1819#/Э61020%6-1-2.31#1819*
1227	R-395186-C'19'3100'181900:C1217-110-0103'179400:''Скоба ходовая'шт.'0,00176''/31(К Кгр=1 ПЗСР=1,2)*
1228	FT(51)'613'R-395197'*
1229	R-395197-C'19''0:C1225-101-0100'''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016'шт.'''*
1230	FT(51)'614'R-395198'*
1231	R-395198-C'19''0:C1225-101-0600'''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016'шт.'''*
1232	FT(51)'615'R-395257'*
1233	R-395257-C'19''0:C1241-501-0100'''Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение Tyton'м'''*
1234	FT(51)'616'R-395405'*
1235	R-395405-C'19''0:C1241-116-0300'''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.'''0*
1236	FT(51)'617'R-395477'*
1237	R-395477-C'19''0:C1244-104-0300'''Трап чугунный ГОСТ 1811-97'комплект'''*
1238	FT(51)'618'R-395478'*
1239	R-395478-C'19''0:C1244-104-0400'''Смеситель для умывальника и мойки ГОСТ 25809-96'шт.'''*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \АОМурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1240	FT(51)'619'R-395480'*
1241	R-395480-C'19''0:C1245-501-0100'''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80'шт.'''0*
1242	FT(51)'620'R-404182'0.6,6#75#/Э1000%2-1-3.6,6#75*
1243	R-404182-C'19'660'7500:C1241-216-0307'7400:''Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00014''6,6(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1244	FT(51)'621'R-404183'0.18,48#89#/Э201020%2-1-2.0,66#89/Э202020%2-2-2.17,82#89*
1245	R-404183-C'19'1848'8900:C1241-216-0309'8700:''Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00018''18,48(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1246	FT(51)'622'R-404184'0.0,99#131#/Э202020%2-2-2.0,99#131*
1247	R-404184-C'19'99'13100:C1241-216-0311'12900:''Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00022''0,99(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1248	FT(51)'623'R-404185'0.41,25#143#/Э1000%2-1-3.11,88#143/Э201020%2-1-2.14,19#143/Э2000%2-2-3.8,58#143/Э202020%2-2-2.6,6#143*
1249	R-404185-C'19'4125'14300:C1241-216-0312'14100:''Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00024''41,25(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1250	FT(51)'624'R-404186'0.16,5#140#/Э1000%2-1-3.6,6#140/Э201020%2-1-2.2,31#140/Э2000%2-2-3.6,6#140/Э202020%2-2-2.0,99#140*
1251	R-404186-C'19'1650'14000:C1241-216-0314'13800:''Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем'шт.'0,00028''16,5(К Кгр=3 ПЗСР=1,2)*
1252	FT(51)'625'R-409737'*
1253	R-409737-C'14''595604200:541-101-0201007'588541700:''Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS'комплект'0,117''*
1254	FT(51)'626'R-422242'*
1255	R-422242-C'14''878460300:541-104-0205170'867988800:''Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE'шт.'0,21''0*
1256	FT(51)'627'R-429002'*
1257	R-429002-C'14''12481800:519-101-0102'12388400:''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'0,019''*
1258	FT(51)'628'R-440536'*
1259	R-440536-C'14''574700:541-801-1605002'567900:''Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.'0,000032''0*
1260	FT(51)'629'R-443318'*
1261	R-443318-C'14''1726200:541-801-8101021'1705600:''Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид'шт.'0,0003''*
1262	FT(51)'630'R-443378'*
1263	R-443378-C'14''13252300:541-801-8502001'13094600:''Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ'шт.'0,002''*
1264	FT(51)'631'R-445226'*
1265	R-445226-C'14''249416100:541-902-0101001'246400700:''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW'шт.'0,221''0*
1266	FT(51)'632'R-456546'*
1267	R-456546-C'14''3788300:541-801-0401019'3742300:''Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9'шт.'0,004''*
1268	FT(51)'633'R-456924'*
1269	R-456924-C'14''1700800:541-801-0603055'1680500:''Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ'шт.'0,0005''*
1270	FT(51)'634'R513-204-129 '0.1#172574/Э202020%2-2-2.1#172574/4.1#172574*
1271	R513-204-129 '2'100'17257400:513-204-129 '17123500:Ш513-204-0129 РСНБ РК 2022'0'Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа 'шт.'0,0403''1(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1272	FT(51)'635'R513-204-134 '0.6#3681791/Э1000%2-1-3.3#3681791/33.3#3681791/Э2000%2-2-3.3#3681791/33.3#3681791*
1273	R513-204-134 '2'600'368179100:513-204-134 '365403100:Ш513-204-0134 РСНБ РК 2022'0'Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, горизонтального типа 'шт.'0,55''6(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1274	FT(51)'636'R519-101-102 '0.1#124818/Э201020%2-1-2.1#124818/8.1#124818*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» \Абдмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1275	R519-101-102 '2'100'12481800:519-101-102 '12388400:Ш519-101-0102 РСНБ РК 2022'0'Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 'шт.'0,019''1(К КГР=1 КСП=398 ПЗСР=0,72)*
1276	FT(51)'637'R541-101-201007 '0.1#5956042/Э202020%2-2-2.1#5956042/2.1#5956042*
1277	R541-101-201007 '2'100'595604200:541-101-201007 '588541700:Ш541-101-0201-0007 ПрСЦ 09.2025'0'Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2MHIE403EM/ECe-WMS 'комплект'0,117''1(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1278	FT(51)'638'R541-104-205170 '0.6#8784603/Э1000%2-1-3.3#8784603/30.3#8784603/Э2000%2-2-3.3#8784603/30.3#8784603*
1279	R541-104-205170 '2'600'878460300:541-104-205170 '867988800:Ш541-104-0205-0170 ПрСЦ 09.2025'0'Насос циркуляционный типа Grundfos модели TPE 125-310/2 S-A-F-A-BQQE 'шт.'0,21''6(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1280	FT(51)'639'R541-801-1605002 '0.2#5747/Э201050%2-1-5.1#5747/9.1#5747/Э202050%2-2-5.1#5747/9.1#5747*
1281	R541-801-1605002 '2'200'574700:541-801-1605002 '567900:Ш541-801-1605-0002 ПрСЦ 09.2025'0'Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3 'шт.'0,000032''2(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1282	FT(51)'640'R541-801-401019 '0.2#37883/Э21050%6-1-1.2#37883/46.2#37883*
1283	R541-801-401019 '2'200'3788300:541-801-401019 '3742300:Ш541-801-0401-0019 ПрСЦ 09.2025'0'Блок питания Smartec стабилизированный, 12 В, 5 А, регулировка выходного напряжения 11-13.7 В, 9 выходов, защита от КЗ, переполюсовки, перегрузки с автовосстановлением, защита нагрузки от аварии БП, металлический корпус, модели ST-PS105-9 'шт.'0,004''2(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1284	FT(51)'641'R541-801-603055 '0.2#17008/Э202020%2-2-2.2#17008/30.2#17008*
1285	R541-801-603055 '2'200'1700800:541-801-603055 '1680500:Ш541-801-0603-0055 ПрСЦ 09.2025'0'Контрольный манометр ТМ-1 показывающий ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ 'шт.'0,0005''2(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1286	FT(51)'642'R541-801-8101021 '0.4#17262/Э21050%6-1-1.4#17262/40.4#17262*
1287	R541-801-8101021 '2'400'1726200:541-801-8101021 '1705600:Ш541-801-8101-0021 ПрСЦ 09.2025'0'Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид 'шт.'0,0003''4(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1288	FT(51)'643'R541-801-8502001 '0.2#132523/Э21050%6-1-1.2#132523/50.2#132523*
1289	R541-801-8502001 '2'200'13252300:541-801-8502001 '13094600:Ш541-801-8502-0001 ПрСЦ 09.2025'0'Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ 'шт.'0,002''2(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1290	FT(51)'644'R541-902-101001 '0.20#2494161/Э1000%2-1-3.10#2494161/39.10#2494161/Э2000%2-2-3.10#2494161/39.10#2494161*
1291	R541-902-101001 '2'2000'249416100:541-902-101001 '246400700:Ш541-902-0101-0001 ПрСЦ 09.2025'0'Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с ручным редукторным приводом, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 300 модели Jip Premium WW 'шт.'0,221''20(К КГР=2 ПЗСР=0,72)*
1292	FT(51)'645'RT555-101-0200'0.2#1750471,44/Э2000%2-2-3.1#1750471,44/35.1#1750471,44/Э1000%2-1-3.1#1750471,44/35.1#1750471,44*
1293	RT555-101-0200'2'200'175047144:T555-101-0200'175047144:ШТ555-101-0200'0'Вентиль соленоидный типа EV 220B Danfoss Ду=80мм, с катушкой ВВ ''0''2*
1294	FT(51)'646'RT555-101-0200'0.2#79231846,48/Э1000%2-1-3.2#79231846,48/10.2#79231846,48*
1295	RT555-101-0200'2'200'7923184648:T555-101-0200'7923184648:ШТ555-101-0200'0'Теплообменик пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11688.15 кВт T1/T2-110/70; T11/T21-90/65 XFG 65-IS16-535-TKTM12 1 рабочий, 1 резервный ''0''2*
1296	FT(51)'647'RT555-101-0200'0.2#72418820,7/Э2000%2-2-3.2#72418820,7/10.2#72418820,7*
1297	RT555-101-0200'2'200'7241882070:T555-101-0200'7241882070:ШТ555-101-0200'0'Теплообменник пластинчатый для системы теплоснабжения "Danfoss" Q=11141.54кВт T1/T2-110°С/70°С; T11/T21-90°С/65°С XGF 65-IS16-488-TKTM31 1 рабочий, 1 резервный ''0''2*
1298	FT(51)'648'RTC1225-203-704 '0.1#31642/Э61020%6-1-2.1#31642/20.1#31642*
1299	RTC1225-203-704 '1'100'3164200:C1225-203-704 ':Ш225-203-0704 РСНБ РК 2022'0'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 'шт.'0,48''1(К КГР=1 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1300	FT(51)'649'RTC1231-307-105 '0.6,86805#4453/Э1010%2-1-1.6,86805#4453/14.6,86805#4453*
1301	RTC1231-307-105 '1'686,805'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-14 'м'0,00635''6,86805(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1302	FT(51)'650'RTC1231-307-105 '0.7,12758#4453/Э2010%2-2-1.7,12758#4453/14.7,12758#4453*
1303	RTC1231-307-105 '1'712,758'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-14 'м^2'0,00635''7,12758(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1304	FT(51)'651'RTC1231-307-105 '0.28,0995#4453/Э1010%2-1-1.28,0995#4453/9.28,0995#4453*
1305	RTC1231-307-105 '1'2809,95'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-1 'м'0,00635''28,0995(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» АОмурзагова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1306	FT(51)'652'RTC1231-307-105 '0.29,15484#4453/Э2010%2-2-1.29,15484#4453/9.29,15484#4453*
1307	RTC1231-307-105 '1'2915,484'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-1 'м^2'0,00635''29,15484(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1308	FT(51)'653'RTC1231-307-105 '0.0,59394#4453/Э1010%2-1-1.0,59394#4453/18.0,59394#4453*
1309	RTC1231-307-105 '1'59,394'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-25 'м'0,00635''0,59394(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1310	FT(51)'654'RTC1231-307-105 '0.0,59394#4453/Э2010%2-2-1.0,59394#4453/18.0,59394#4453*
1311	RTC1231-307-105 '1'59,394'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-25 'м^2'0,00635''0,59394(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1312	FT(51)'655'RTC1231-307-105 '0.0,8857#4453/Э1010%2-1-1.0,8857#4453/19.0,8857#4453*
1313	RTC1231-307-105 '1'88,57'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-26 'м'0,00635''0,8857(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1314	FT(51)'656'RTC1231-307-105 '0.0,8857#4453/Э2010%2-2-1.0,8857#4453/19.0,8857#4453*
1315	RTC1231-307-105 '1'88,57'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-26 'м^2'0,00635''0,8857(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1316	FT(51)'657'RTC1231-307-105 '0.5,8572#4453/Э1010%2-1-1.5,8572#4453/16.5,8572#4453*
1317	RTC1231-307-105 '1'585,72'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-33 'м'0,00635''5,8572(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1318	FT(51)'658'RTC1231-307-105 '0.3,3534#4453/Э2010%2-2-1.3,3534#4453/16.3,3534#4453*
1319	RTC1231-307-105 '1'335,34'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-33 'м^2'0,00635''3,3534(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1320	FT(51)'659'RTC1231-307-105 '0.3,71616#4453/Э1010%2-1-1.3,71616#4453/10.3,71616#4453*
1321	RTC1231-307-105 '1'371,616'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-3 'м'0,006350001''3,71616(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1322	FT(51)'660'RTC1231-307-105 '0.4,03216#4453/Э2010%2-2-1.4,03216#4453/10.4,03216#4453*
1323	RTC1231-307-105 '1'403,216'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-3 'м^2'0,006350001''4,03216(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1324	FT(51)'661'RTC1231-307-105 '0.14,3662#4453/Э1010%2-1-1.14,3662#4453/17.14,3662#4453*
1325	RTC1231-307-105 '1'1436,62'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-45 'м'0,00635''14,3662(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1326	FT(51)'662'RTC1231-307-105 '0.8,12268#4453/Э2010%2-2-1.8,12268#4453/17.8,12268#4453*
1327	RTC1231-307-105 '1'812,268'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-45 'м^2'0,00635''8,12268(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1328	FT(51)'663'RTC1231-307-105 '0.4,3491#4453/Э1010%2-1-1.4,3491#4453/15.4,3491#4453*
1329	RTC1231-307-105 '1'434,91'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-49 'м'0,006349999''4,3491(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1330	FT(51)'664'RTC1231-307-105 '0.9,09188#4453/Э2010%2-2-1.9,09188#4453/15.9,09188#4453*
1331	RTC1231-307-105 '1'909,188'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-49 'м^2'0,00635''9,09188(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1332	FT(51)'665'RTC1231-307-105 '0.7,06335#4453/Э1010%2-1-1.7,06335#4453/11.7,06335#4453*
1333	RTC1231-307-105 '1'706,335'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-5 'м'0,00635''7,06335(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1334	FT(51)'666'RTC1231-307-105 '0.7,41706#4453/Э2010%2-2-1.7,41706#4453/11.7,41706#4453*
1335	RTC1231-307-105 '1'741,706'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-5 'м^2'0,00635''7,41706(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1336	FT(51)'667'RTC1231-307-105 '0.6,02175#4453/Э1010%2-1-1.6,02175#4453/12.6,02175#4453*
1337	RTC1231-307-105 '1'602,175'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-7 'м'0,00635''6,02175(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1338	FT(51)'668'RTC1231-307-105 '0.6,3233#4453/Э2010%2-2-1.6,3233#4453/12.6,3233#4453*
1339	RTC1231-307-105 '1'632,33'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-7 'м^2'0,006349999''6,3233(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1340	FT(51)'669'RTC1231-307-105 '0.13,6413#4453/Э1010%2-1-1.13,6413#4453/13.13,6413#4453*
1341	RTC1231-307-105 '1'1364,13'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-8 'м'0,00635''13,6413(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1342	FT(51)'670'RTC1231-307-105 '0.13,98492#4453/Э2010%2-2-1.13,98492#4453/13.13,98492#4453*
1343	RTC1231-307-105 '1'1398,492'445300:C1231-307-105 '438400:Ш231-307-0105 ПрСЦ 09.2025'0'Ф3-8 'м^2'0,00635''13,98492(К КГР=2 КСП=398 ПЗСР=1,2)*
1344	FT(51)'671'RTC1243-305-302'0.153#158/Э202050%2-2-5.76,5#158/6.76,5#158/Э201050%2-1-5.76,5#158/6.76,5#158*
1345	RTC1243-305-302'0'15300'15800:C1243-305-302'15600:Ш243-305-302'0'Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 'м'0''153*
1346	FT(51)'672'RTC1248-302-203'0.16#3211/Э202050%2-2-5.8#3211/2.8#3211/Э201050%2-1-5.8#3211/2.8#3211*
1347	RTC1248-302-203'0'1600'321100:C1248-302-203'317200:Ш248-302-203'0'Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 'шт.'0''16*
1348	FT(51)'673'RTC1248-302-536'0.2#6564/Э202050%2-2-5.1#6564/4.1#6564/Э201050%2-1-5.1#6564/4.1#6564*

ТОО «Национальная энергетическая компания Астаны» \АОмурзакова А.С.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1349	RTC1248-302-536'0'200'656400:C1248-302-536'648600:Ш248-302-536'0'Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3 'шт.'0''2*
1350	FT(51)'674'RTC1273-403-101007 '0.11#6536/Э1000%2-1-3.11#6536/86.11#6536*
1351	RTC1273-403-101007 '1'1100'653600:C1273-403-101007 '643000:Ш273-403-0101-0007 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 38 мм 'м'0,0057''11(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1352	FT(51)'675'RTC1273-403-101010 '0.11#7474/Э1000%2-1-3.11#7474/85.11#7474*
1353	RTC1273-403-101010 '1'1100'747400:C1273-403-101010 '735500:Ш273-403-0101-0010 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 48 мм 'м'0,0061''11(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1354	FT(51)'676'RTC1273-403-101016 '0.50,6#9160/Э1000%2-1-3.30,8#9160/84.30,8#9160/Э2000%2-2-3.19,8#9160/75.19,8#9160*
1355	RTC1273-403-101016 '1'5060'916000:C1273-403-101016 '901700:Ш273-403-0101-0016 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 76 мм 'м'0,007''50,6(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1356	FT(51)'677'RTC1273-403-101018 '0.17,6#9606/Э1000%2-1-3.8,8#9606/83.8,8#9606/Э2000%2-2-3.8,8#9606/74.8,8#9606*
1357	RTC1273-403-101018 '1'1760'960600:C1273-403-101018 '945400:Ш273-403-0101-0018 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 89 мм 'м'0,0076''17,6(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1358	FT(51)'678'RTC1273-403-101019 '0.44#9782/Э1000%2-1-3.22#9782/82.22#9782/Э2000%2-2-3.22#9782/73.22#9782*
1359	RTC1273-403-101019 '1'4400'978200:C1273-403-101019 '962500:Ш273-403-0101-0019 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 108 мм 'м'0,0082''44(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1360	FT(51)'679'RTC1273-403-101026 '0.39,6#18788/Э1000%2-1-3.19,8#18788/81.19,8#18788/Э2000%2-2-3.19,8#18788/72.19,8#18788*
1361	RTC1273-403-101026 '1'3960'1878800:C1273-403-101026 '1849500:Ш273-403-0101-0026 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 273 мм 'м'0,0142''39,6(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1362	FT(51)'680'RTC1273-403-101027 '0.66#20380/Э1000%2-1-3.33#20380/80.33#20380/Э2000%2-2-3.33#20380/71.33#20380*
1363	RTC1273-403-101027 '1'6600'2038000:C1273-403-101027 '2006000:Ш273-403-0101-0027 ПрСЦ 09.2025'0'Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 120 мм, плотностью 80 кг/м^3 типа ТЕХНО 80 типа ТЕХНО 80 диаметром 324 мм 'м'0,016''66(К КГР=4 ПЗСР=1,2)*
1364	FT(51)'681'RTC3412-102-0111 '0.20159,5625#88#88/Э61020%6-1-2.20159,5625#88#88/8.20159,5625#88#88*
1365	RTC3412-102-0111 '3'2015956,25'8800:C3412-102-0111 ':Ш412-102-0111 РСНБ РК 2024'8800'Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км 'т·км'0''20159,5625*
1366	FT(51)'682'RTC3412-102-0210 '0.22575#59#59/Э22020%2-2-2.12075#59#59/8.12075#59#59/Э21020%2-1-2.10500#59#59/8.10500#59#59*
1367	RTC3412-102-0210 '3'2257500'5900:C3412-102-0210 ':Ш412-102-0210 РСНБ РК 2024'5900'Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км 'т·км'0''22575*
1368	К''''*

ГУ «Управление энергетики города Астаны» Абдуразаков А.С.