ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

КУМБЕЗ-ТАС

Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа №179" Управления Образования города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Газоснабжение котельной Школы №179 в г.Алматы; Алатауский район, мкр.Карасу, ул.Шаяхметова 17/8» (Корректировка)

Том 4. Сметная документация

г.Тараз 2023г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

КУМБЕЗ-ТАС

Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа №179" Управления Образования города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Газоснабжение котельной Школы №179 в г.Алматы; Алатауский район, мкр.Карасу, ул.Шаяхметова 17/8» (Корректировка)

Том 4. Сметная документация

Директор
ТОО "КУМБЕЗ-ТАС" **Войт А.**

Главный инженер проект **Темиргалиев Д.**

г.Тараз 2023г.

Пояснительная записка

К сметной документации по рабочему проекту:

Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4(редакция 2024.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

Сметная документация составлена для района 2 Редакция 2024.5 программного комплекса АВС выпущена в связи с приказом №160-нк от 27.10.2023 г, введенным в действие с 1 ноября 2023 года» Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений (ЭСН РК 8.04-08-2023(20 сборников),ССЦ РК 8.04-09-2023,СЦПГ РК8.04-12-2023,ЭСЦЭМ РК 8.04-11-2023) Изменения и дополнения Выпуск 36»

Сметные цены в сборниках, вводимых с 1 января 2023 года: 1) СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»; Содержит сметные цены на затраты труда и сметные тарифные ставки в строительстве по состоянию на июнь 2023 г в РК

В сметных ценах ресурсов учтены заготовительно-складские расходы от стоимости материальных ресурсов франко-приобъектный склад согласно табл.3.

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»; Сметные цены, приведенные в таблицах сборника сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (далее – Сборник), определены как усредненные по РК по состоянию на ноябрь 2023 года.

Стоимость проектных работ включена расчетная .Приложение -№1;

Стоимость экспертизы включена расчетная.Приложение - №2

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% от сметной стоимости строительства,установлен законодательством Республики Казахстан на период,соответствующий периоду строительства.

ГИП Темиргалиев Д.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **179**
Шифр стройки **Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	4	Смета	01-01	демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
3	9	Смета	01-01	демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	10	Смета	02-01	газоснабжение котельной	Q9	подробная локальная смета
5	49	Смета	02-01	газоснабжение котельной	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 19071,012 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 2043,323 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8

(наименование стройки)

в ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	674,781	674,781
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	89,286	89,286
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**764,067**	**764,067**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Демотажные работы	1 284,7	--	--	1 284,7
		Всего по главе	**1 284,7**	**--**	**--**	**1 284,7**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Газоснабжение котельной	9 339,866	2 808,906	--	12 148,772
		Всего по главе	**9 339,866**	**2 808,906**	**--**	**12 148,772**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**10 624,566**	**2 808,906**	**--**	**13 433,472**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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) - 6,3%	669,348	--	--	669,348
		Итого по главе 8	**669,348**	**--**	**--**	**669,348**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**11 293,914**	**2 808,906**	**--**	**14 102,82**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	564,696	--	--	564,696
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	225,878	56,178	--	282,056
		Итого по части II в сметных ценах:	**12 084,488**	**2 865,084**	**--**	**14 949,572**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %	12 084,488	2 865,084	--	14 949,572
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	12 757,594	3 024,669	--	15 782,263
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**12 757,594**	**3 024,669**	**--**	**15 782,263**

10		- в том числе на 2024 г.	12 757,594	3 024,669	--	15 782,263
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,015 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,015 : 1,133 = 0,013 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,012 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,012 : 1,133 = 0,011 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,003 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,003 : 1,133 = 0,003 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): (0,011x2,90% + 0,003x0,2x2,90%)/0,013x100 = 2,59 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,59 %, 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:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 14949,572x0,46% = 68,768	--	--	68,768	68,768
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	--	--	72,598	72,598
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**72,598**	**72,598**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 14949,572x2,59% = 387,194	--	--	387,194	387,194
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	--	--	408,761	408,761
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**408,761**	**408,761**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
15		III квартал 2024 г., доля - 100%, к - 1,0557	--	--	481,359	481,359
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**481,359**	**481,359**
16		- в том числе на 2024 г.	--	--	481,359	481,359
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**12 084,488**	**2 865,084**	**1 220,029**	**16 169,601**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**12 757,594**	**3 024,669**	**1 245,426**	**17 027,689**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	91,688	91,688
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**12 757,594**	**3 024,669**	**481,359**	**16 263,622**
18		- в том числе затраты по части II	12 757,594	3 024,669	--	15 782,263
19		- в том числе затраты по части III	--	--	481,359	481,359
20	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	1 951,635	1 951,635
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**2 043,323**	**2 043,323**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**12 757,594**	**3 024,669**	**3 288,749**	**19 071,012**

Руководитель проектной организации Войт А.

Главный инженер проекта Темиргалиев Д.

Форма 7

Наименование стройки Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах на 01.01.024года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	4,92	339 751	1 671 574,92
2	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	88 619	531 714
3	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,66	363 631	239 996,46
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,1956376	2 284	128 350,84
5	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	0,0861697	1 122 582	96 732,6
6	245-803-0501	Фильтр газовый ФГ-25	шт.	1	95 863	95 863
7	242-203-1007	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	88 873	88 873
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,72	17 997	84 945,84

1	2	3	4	5	6	7
9	242-202-4407 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	57 277	57 277
10	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,5908	20 079	52 020,67
11	214-204-0511	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	16,2	3 133	50 754,6
12	241-415-0207	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм	шт.	8	5 273	42 184
13	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	14	2 823	39 522
14	217-107-0101 *РСНБ РК 2022*	Саморез кровельный размерами 5,5 мм х 35-75 мм	шт.	410	95	38 950
15	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,029152	1 177 428	34 324,38
16	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08802	382 731	33 687,98
17	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (рама под ГРПШ)	т	0,078	382 731	29 853,02
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,4849	1 293	22 607,98
19	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5,6	3 789	21 218,4
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,7476	4 165	19 773,75
21	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	$м^3$	0,1398536	119 577	16 723,28
22	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,6	1 511	14 505,6
23	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,4	3 104	13 657,6
24	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	12 795	12 795
25	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	2 099	12 594
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,592154	2 667	12 247,27
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01437	831 695	11 951,46
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5539517	2 146	11 918,78

1	2	3	4	5	6	7
29	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,094116	119 878	11 282,44
30	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	2 166	10 830
31	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0266298	339 123	9 030,78
32	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 337	8 674
33	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм (футляр)	м	1	8 607	8 607
34	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	3	2 706	8 118
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,4263	1 234	7 930,05
37	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1 780	7 120
38	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0116247	546 755	6 355,88
39	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	$м^3$	0,049378	120 932	5 971,38
40	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
41	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	5 655	5 655
42	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
43	214-204-0510	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	1,86	2 889	5 373,54
44	243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	9	597	5 373
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,5376066	407	5 102,81
46	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013574	350 395	4 756,26
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5903848	7 006	4 136,24
48	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3 942

1	2	3	4	5	6	7
49	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,6664	1 065	3 904,72
50	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00754	480 753	3 624,88
51	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 771	3 542
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034611	991 185	3 430,54
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037309	884 809	3 301,1
54	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)	м	0,58	5 685	3 297,3
55	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	3 250
56	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пластина)	т	0,00857	342 641	2 936,43
57	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	15	191	2 865
58	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	1 184 085	2 841,8
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003711	733 984	2 723,81
60	241-202-0107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	1,55	1 354	2 098,7
61	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,112	17 332	1 941,18
62	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,6641074	252	1 931,36
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2286412	861	1 918,86
64	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
65	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00416	408 199	1 698,11
66	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,2	8 221	1 644,2
67	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	3 058	1 559,58
68	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм (стойка,перекладина)	т	0,00377	408 849	1 541,36
69	241-209-0307	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63х75 мм	шт.	1	1 534	1 534
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015763	954 056	1 503,85

1	2	3	4	5	6	7
71	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	0,1100071	10 602	1 166,3
72	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82
73	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
74	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
75	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 026,75
76	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00374	271 045	1 013,71
77	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,9164	1 086	995,21
78	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (верхнее покрытие,крышка,опорная подошва)	т	0,00265	342 641	908
79	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	900	900
80	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00258	342 641	884,01
81	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005987	1 352 536	809,78
82	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776,42
83	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	392 234	764,86
84	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм (патрубок)	м	0,5	1 469	734,5
85	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 038	653,94
86	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0467	12 082	564,23
87	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
88	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,8	654	523,2
89	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,03344	244	496,16
90	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456,48

1	2	3	4	5	6	7
91	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,0911	4 702	428,35
92	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	9	47	423
93	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005769	675 666	389,76
94	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057843	64 960	375,75
95	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм (крышка)	т	0,001004	342 759	344,13
96	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35
97	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пятка)	т	0,000942	342 641	322,77
98	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010962	272 284	298,49
99	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (плата)	т	0,000824	342 641	282,34
100	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,015	18 609	279,14
101	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
102	241-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (футляр)	м	1	183	183
103	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
104	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2232	706	157,58
105	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00415	33 912	140,73
106	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0995	1 403	139,6
107	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
108	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,157092	790	124,1
109	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000309	380 806	117,68

1	2	3	4	5	6	7
110	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,077698	986	76,61
111	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,013	5 629	73,18
112	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
113	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00018	349 715	62,95
114	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,187	312	58,34
115	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,078	708	55,22
116	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
117	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00253	18 523	46,86
118	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000614	642 686	39,46
119	212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,002	19 375	38,75
120	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0744	484	36,01
121	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00009	392 234	35,3
122	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	$м^3$	0,000286	120 932	34,59
123	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0332	1 030	34,2
124	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00027	123 390	33,32
125	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000338	647 257	21,84
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,535797	36	19,29
127	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0007882	22 383	17,64
128	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М10 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000043	408 199	17,55
129	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
130	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
131	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	9,96
132	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	314 712	9,44

1	2	3	4	5	6	7
133	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0000056	1 554 852	8,71
134	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0022	2 870	6,31
135	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5,31
136	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000177	289 955	5,13
137	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 385	4,46
138	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
139	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003394	1 103	3,74
140	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
141	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,003306	496	1,64
142	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,001296	346	0,45
143	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,000324	258	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 701 317**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-202-1501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с электроприводом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	902 903	1 805 806
2	513-302-0232 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-У1	шт.	1	479 266	479 266
3	ТПеречень	Счетчик газа мембранный G65 (GS-77-065A)		1	475 000	475 000
4	521-301-2113001 *СпрСЦ 05.2024*	Горелка универсальная	шт.	6	8 139	48 834
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 808 906**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 510 223,33**

ГИП Темиргалиев Д.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 179 Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8

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**	**4,7476**	**0,019774**	**0,019774**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,7476	0,019774	0,019774	100,00	Казахстан
2	**Щебень**						
3	**Бетоны**	**м3**	**7,4398**	**0,139226**	**0,139226**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	2,5908	0,052021	0,052021	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,015	0,000279	0,000279	100,00	Казахстан
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,112	0,001941	0,001941	100,00	Казахстан
212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,002	0,000039	0,000039	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,72	0,084946	0,084946	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,00253**	**0,000047**	**0,000047**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00253	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**2**	**0,018450**	**0,018450**	**100,00**	**Казахстан**
225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	0,005655	0,005655	100,00	Казахстан
225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	0,012795	0,012795	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**кг**	**17,79969**	**0,022881**	**0,022757**	**99,46**	**Казахстан, Россия**
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0777	0,000077	0,000077	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,4849	0,022608	0,022608	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15709	0,000124			Россия (задано проектом)
	Краски и лаки	**т**	**0,01155**	**0,009888**	**0,006587**	**66,62**	**Казахстан, Россия**

236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00371	0,002723	0,002723	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00058	0,000392	0,000392	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00346	0,003430	0,003430	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	0,000039	0,000039	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00373	0,003300			Россия (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00578**	**0,000375**	**0,000375**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00578	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**15**	**0,032672**	**0,032672**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	0,000900	0,000900	100,00	Казахстан
241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	0,008674	0,008674	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-209-0307	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63х75 мм	шт.	1	0,001534	0,001534	100,00	Казахстан
241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	0,010830	0,010830	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	0,003942	0,003942	100,00	Казахстан
241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	0,003250	0,003250	100,00	Казахстан
241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	0,003542	0,003542	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**м**	**2,55**	**0,002282**	**0,002282**	**100,00**	**Казахстан**
241-202-0107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	1,55	0,002099	0,002099	100,00	Казахстан
241-202-0203	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (футляр)	м	1	0,000183	0,000183	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**3,6664**	**0,003905**	**0,003905**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,6664	0,003905	0,003905	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,00079**	**0,000018**	**0,000018**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00079	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,00374**	**0,001014**	**0,001014**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00374	0,001014	0,001014	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**0,0911**	**0,000428**	**0,000428**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,0911	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан

19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м2**	**4,59215**	**0,012247**			**Россия**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,59215	0,012247			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м3**	**0,28391**	**0,034046**			**Россия**
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	0,04938	0,005972			Россия (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	0,00029	0,000035			Россия (задано проектом)
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	0,13985	0,016723			Россия (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,09412	0,011283			Россия (задано проектом)
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,00027	0,000033			Россия (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**5,81366**	**0,012112**	**0,012112**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,00331	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	0,0332	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2232	0,000158	0,000158	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,55395	0,011919	0,011919	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,11001**	**0,001166**	**0,001166**	**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	0,11001	0,001166	0,001166	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,24793**	**0,095384**	**0,095384**	**100,00**	**Казахстан**
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,02663	0,009031	0,009031	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00009	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00258	0,000884	0,000884	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (плата)	т	0,00082	0,000281	0,000281	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм (крышка)	т	0,001	0,000343	0,000343	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01162	0,006353	0,006353	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	0,00018	0,000063	0,000063	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	0,000765	0,000765	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00754	0,003625	0,003625	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08802	0,033688	0,033688	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01357	0,004755	0,004755	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пластина)	т	0,00857	0,002936	0,002936	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пятка)	т	0,00094	0,000322	0,000322	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм (стойка,перекладина)	т	0,00377	0,001541	0,001541	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (рама под ГРПШ)	т	0,078	0,029853	0,029853	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (верхнее покрытие,крышка,опорная подошва)	т	0,00265	0,000908	0,000908	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**18,06**	**0,056128**	**0,056128**	**100,00**	**Казахстан**
214-204-0511	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	16,2	0,050755	0,050755	100,00	Казахстан
214-204-0510	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	1,86	0,005374	0,005374	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0,48**	**0,000456**	**0,000456**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	0,000456	0,000456	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**т**	**0,00001**	**0,000016**	**0,000016**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00001	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,11872**	**0,135057**	**0,135057**	**100,00**	**Казахстан**
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001160	0,001160	100,00	Казахстан
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02915	0,034322	0,034322	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	0,08617	0,096733	0,096733	100,00	Казахстан
222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	0,002842	0,002842	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**51,26085**	**0,138643**	**0,138643**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	0,005434	0,005434	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	14	0,039522	0,039522	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	5,6	0,021218	0,021218	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	3	0,008118	0,008118	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,6	0,014506	0,014506	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	0,001027	0,001027	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0467	0,000564	0,000564	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,000326	0,000326	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	0,012594	0,012594	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,4	0,013658	0,013658	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00415	0,000141	0,000141	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	0,001560	0,001560	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	0,005692	0,005692	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)	м	0,58	0,003297	0,003297	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,2	0,001644	0,001644	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм (патрубок)	м	0,5	0,000735	0,000735	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм (футляр)	м	1	0,008607	0,008607	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Трубы стальные	**шт.**	**18**	**0,059557**	**0,059557**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	0,007120	0,007120	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	0,008006	0,008006	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)
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	0,001881	0,001881	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	0,000137	0,000137	100,00	Казахстан
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	0,000178	0,000178	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-415-0207	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм	шт.	8	0,042184	0,042184	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**5,58003**	**1,911581**	**1,911581**	**100,00**	**Казахстан**

261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,66	0,239996	0,239996	100,00	Казахстан
214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	4,92	1,671575	1,671575	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**9**	**0,005373**	**0,005373**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	9	0,005373	0,005373	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**1**	**0,088873**	**0,088873**	**100,00**	**Казахстан**
242-203-1007	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	0,088873	0,088873	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,0995**	**0,000140**	**0,000140**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0995	0,000140	0,000140	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,021**	**0,000787**	**0,000787**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	0,000776	0,000776	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**9**	**2,394797**	**2,394797**	**100,00**	**Казахстан**
519-202-1501	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с электроприводом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	1,805806	1,805806	100,00	Казахстан
242-202-4407	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	0,057277	0,057277	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	0,531714	0,531714	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**шт.**	**7**	**0,144697**	**0,144697**	**100,00**	**Казахстан**
521-301-2113001	Горелка универсальная	шт.	6	0,048834	0,048834	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-803-0501	Фильтр газовый ФГ-25	шт.	1	0,095863	0,095863	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	**м**	**9**	**0,000423**	**0,000423**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	9	0,000423	0,000423	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем газоснабжения		**1**	**0,475000**	**0,475000**	**100,00**	**Казахстан**
ТПЕРЕЧЕНЬ	Счетчик газа мембранный G65 (GS-77-065A)		1	0,475000	0,475000	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**	**комплект**	**1,0022**	**0,001075**	**0,001075**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0022	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	0,001069	0,001069	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**1**	**0,000532**	**0,000532**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0233	Ковер	шт.	1	0,000532	0,000532	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**	**шт.**	**1**	**0,479266**	**0,479266**	**100,00**	**Казахстан**
513-302-0232	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-У1	шт.	1	0,479266	0,479266	100,00	Казахстан (задано проектом)
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,02222**	**0,016442**	**0,016442**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00416	0,001698	0,001698	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00031	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00158	0,001507	0,001507	100,00	Казахстан
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000300	0,000300	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006	0,000812	0,000812	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М10 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00004	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01437	0,011951	0,011951	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,00086**	**0,000002**	**0,000002**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00086	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**75,2226**	**0,142471**	**0,142471**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,00032			100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0744	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,66411	0,001931	0,001931	100,00	Казахстан
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,078	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,19564	0,128351	0,128351	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,8	0,000523	0,000523	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,22864	0,001919	0,001919	100,00	Казахстан
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	0,000654	0,000654	100,00	Казахстан

217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,4263	0,007930	0,007930	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,9164	0,000995	0,000995	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,187	0,000058	0,000058	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,00339	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,0013**			**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0013			100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**15,11985**	**0,005691**	**0,005691**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,53761	0,005103	0,005103	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,013	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,03344	0,000496	0,000496	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,5358	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**429**	**0,043161**	**0,043161**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0644	Шпильки	шт.	2	0,000248	0,000248	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	0,001098	0,001098	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	15	0,002865	0,002865	100,00	Казахстан
217-107-0101	Саморез кровельный размерами 5,5 мм х 35-75 мм	шт.	410	0,038950	0,038950	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**0,59038**	**0,004136**	**0,004136**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,59038	0,004136	0,004136	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,00369**	**0,000005**	**0,000005**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**6,510224**	**6,460506**	**99,24**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

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

Наименование стройки - Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8
Шифр стройки 179

Наименование объекта - Демотажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**1284,700**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1069,571	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 01.01.024года

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:				**1284700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1006346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*483393*
		машины и механизмы	тенге			278328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63225*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
		Узел учета газа (ИРВИС-РС4)Ду80мм демонтажные работы				
1	**6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,014**	**1 968 070**	**27553**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 486 958	20817
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 628	16893
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,32224	6 519	34696
1.2		машины и механизмы			481 112	6735
		в том числе оплата труда машинистов			153 585	2150
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1376222	13 041	1795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376222*	*3 460*	*476*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0099792	17 012	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*4 134*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,149688	51	8
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0163296	251	4
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0887242	6 882	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0887242*	*2 894*	*257*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4735584	8 726	4132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4735584*	*2 894*	*1370*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019051	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019051*	*2 894*	*6*
2	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**6 965**	**27860**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 048	24192
		в том числе оплата труда рабочих			2 985	11940
2.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,8336	5 005	24192
2.2		машины и механизмы			917	3668
		в том числе оплата труда машинистов			307	1228
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 649	3667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 894*	*1227*
3	**6114-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм**	**соединение**	**8**	**5 805**	**46440**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 625	45000
		в том числе оплата труда рабочих			4 564	36512
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1472	6 174	74997
3.2		машины и механизмы			180	1440
		в том числе оплата труда машинистов			18	144
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,744	270	1011
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 649	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 894*	*144*
4	**1215-0104-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Счетчики газовых приборов. Снятие**	**прибор**	**1**	**1 769**	**1769**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 765	1765
		в том числе оплата труда рабочих			871	871
4.1.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2952	5 977	1764
4.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000636	6 436	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 423*	*2*
5	**6117-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж фильтров для очистки газа от механических примесей, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 931**	**16931**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 325	16325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 247	13247
5.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3264	6 289	27209
5.2		машины и механизмы			606	606
		в том числе оплата труда машинистов			126	126
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82992	270	224
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 649	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
5.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03744	96	4
6	**8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**24**	**15 689**	**376536**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 176	364224
6.2		машины и механизмы			512	12288
		в том числе оплата труда машинистов			119	2856
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**31 479**	**31479**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			31 151	31151
7.2		машины и механизмы			329	329
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты бетонные, площадка под раму Разборка**	**$м^3$**	**0,46**	**73 602**	**33857**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			46 310	21303
		в том числе оплата труда рабочих			22 910	10539
8.1.1	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	4,108536	5 185	21303
8.2		машины и механизмы			27 292	12554
		в том числе оплата труда машинистов			8 876	4083
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	1,410912	8 726	12312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,410912*	*2 894*	*4083*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,821824	86	243
9	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж каркаса навеса, пролет до 48 м**	**т**	**5,58**	**122 634**	**684298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			80 721	450423
		в том числе оплата труда рабочих			66 977	373732
9.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,70688	6 488	750706
9.2		машины и механизмы			41 913	233874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9 087	50705
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	37,4179176	456	17063
9.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5062176	34	17
9.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1687392	13 190	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1687392*	*3 460*	*584*
9.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	10,9258632	18 072	197452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9258632*	*4 134*	*45168*
9.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8015112	51	41
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,9107512	251	731
9.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5484024	13 343	7317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5484024*	*4 134*	*2267*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9280656	8 649	8027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9280656*	*2 894*	*2686*
9.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3774608	96	996
10	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**16,2**	**1 727**	**27977**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 386	22453
		в том числе оплата труда рабочих			862	13964
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,54688	5 058	28056
10.2		машины и механизмы			341	5524
		в том числе оплата труда машинистов			92	1490
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0223949	456	10
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1231718	34	4
10.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3373229	17	6
10.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2953325	15 558	4595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953325*	*4 134*	*1221*
10.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0046189	23 351	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046189*	*4 940*	*23*
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0027994	251	1
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293933	13 343	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293933*	*4 134*	*122*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0447898	8 649	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447898*	*2 894*	*130*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2351462	96	23
11	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**1,86**	**4 079**	**7587**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 050	7533
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	4732
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,952628	4 822	9416
11.2		машины и механизмы			29	54

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	13
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	0,0032141	14 004	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032141*	*2 894*	*9*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011249	8 649	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011249*	*2 894*	*3*
12	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,058016**	**41 587**	**2413**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 000	1160
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	963
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3684248	5 249	1934
12.2		машины и механизмы			21 587	1252
		в том числе оплата труда машинистов			5 759	334
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0039474	456	2
12.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0385969	13 190	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385969*	*3 460*	*134*
12.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0416671	13 368	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416671*	*3 460*	*144*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006579	13 343	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006579*	*4 134*	*27*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100878	8 649	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100878*	*2 894*	*29*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0982466	96	9

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

Составлена в ценах на 01.01.024года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Газоснабжение котельной школы №179 в г.Алматы, Алатауский район, мкр. Карасу, ул. Шаяхметова 17/8
Шифр стройки 179

Наименование объекта - Газоснабжение котельной
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на газоснабжение котельной
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**12148,772**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3779,303	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,667	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 01.01.024года

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:				**12148772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3564056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1426394*
		машины и механизмы	тенге			944850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4830960
		оборудование	тенге			2808906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления**				**12148772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3564056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1426394*
		машины и механизмы	тенге			944850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4830960
		оборудование	тенге			2808906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5**	**8 076**	**12114**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 076	12114
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	5835
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4948	4 856	12115
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5**	**4 215**	**6323**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 215	6323
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	3045
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5747	4 015	6322
3	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**660**	**990**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			411	617
		в том числе оплата труда рабочих			198	297
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1749	3 521	616
3.2		машины и механизмы			249	374
		в том числе оплата труда машинистов			82	123
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,042525	8 726	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042525*	*2 894*	*123*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1701	18	3
		Опора под задвижку				
4	**6101-0205-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**0,4**	**8 228**	**3291**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 228	3291
		в том числе оплата труда рабочих			3 962	1585
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,78192	4 209	3291
5	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**2,24**	**54 214**	**121439**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			25 756	57693
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	28724
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,85408	4 867	57694
5.2		машины и механизмы			2 923	6548
		в том числе оплата труда машинистов			625	1400
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7054387	55	39
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	0,4260211	14 004	5966

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4260211*	*2 894*	*1233*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	11 941	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179021	13 343	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179021*	*4 134*	*74*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261274	8 649	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 894*	*76*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	11321
5.3.1	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	$м^3$	0,01568	120 932	1896
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018368	64 960	119
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0094976	36	0
5.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,45824	2 667	3889
5.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,70688	2 146	3663
5.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,672	861	579
5.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,168	7 006	1177
5.3.8	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,2848	20 079	45877
6	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,037268**	**77 870**	**2902**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			33 333	1242
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	618
6.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2366667	5 249	1242
6.2		машины и механизмы			30 838	1150
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	307
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0036224	456	2
6.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0354195	13 190	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354195*	*3 460*	*123*
6.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,038237	13 368	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038237*	*3 460*	*132*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060374	13 343	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060374*	*4 134*	*25*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092574	8 649	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092574*	*2 894*	*27*
6.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0901588	96	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	511
6.3.1	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	0,0006969	10 602	7
6.3.2	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	0,0001863	1 122 582	209
6.3.3	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	$м^3$	0,0000384	119 577	5
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001491	954 056	142
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0726726	407	30
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0219881	252	6

1	2	3	4	5	6	7
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	733 984	8
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000224	991 185	22
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0149072	2 284	34
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001118	2 146	2
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000723	546 755	40
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003727	861	0
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
7	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4,4**	**3 104**	**13658**
					Надземный газопровод низкого давления	
8	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**	**3 115 799**	**15579**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 365 615	11828
		в том числе оплата труда рабочих			1 151 781	5759
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	6 519	11828
8.2		машины и механизмы			682 926	3414
		в том числе оплата труда машинистов			219 044	1095
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,052056	13 041	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052056*	*3 460*	*180*
8.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004752	17 012	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 134*	*20*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,044604	51	2
8.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	251	2
8.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,026514	6 882	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026514*	*2 894*	*77*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28188	8 726	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28188*	*2 894*	*816*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001026	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001026*	*2 894*	*3*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67 258	336
8.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009	119 878	108
8.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
9	**241-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**6**	**2 099**	**12594**
10	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1**	**277**	**277**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			201	201
		в том числе оплата труда рабочих			101	101

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	6 539	201
10.2		машины и механизмы			4	4
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	37	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 941	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 894*	*0*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 894*	*0*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	200	2
10.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	6
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	733 984	66
11	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1**	**419**	**419**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			234	234
		в том числе оплата труда рабочих			118	118
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	5 293	234
11.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	37	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 941	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 894*	*1*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 894*	*1*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	200	3
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	178
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	675 666	19
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
12	**6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,6**	**8 228**	**4937**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 228	4937
		в том числе оплата труда рабочих			3 962	2377
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,17288	4 209	4937
13	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**54 214**	**16264**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			25 756	7727
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	3847
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 867	7727
13.2		машины и механизмы			2 923	877
		в том числе оплата труда машинистов			625	188
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	55	5

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	14 004	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 894*	*165*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 941	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 894*	*3*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	13 343	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*4 134*	*10*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 649	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 894*	*10*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	1516
13.3.1	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	$м^3$	0,0021	120 932	254
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 960	16
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	36	0
13.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 667	521
13.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
13.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	158
13.3.8	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,306	20 079	6144
14	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,04116**	**77 870**	**3205**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			33 333	1372
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	683
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2613825	5 249	1372
14.2		машины и механизмы			30 838	1270
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	339
14.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0040008	456	2
14.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0391185	13 190	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391185*	*3 460*	*135*
14.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0422302	13 368	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422302*	*3 460*	*146*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066679	13 343	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066679*	*4 134*	*28*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102241	8 649	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102241*	*2 894*	*30*
14.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0995743	96	10
14.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	564
14.3.1	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	0,0007697	10 602	8
14.3.2	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	0,0002058	1 122 582	231
14.3.3	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	$м^3$	0,0000424	119 577	5
14.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001646	954 056	157

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,080262	407	33
14.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0242844	252	6
14.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	733 984	9
14.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	991 185	24
14.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016464	2 284	38
14.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012348	2 146	3
14.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000799	546 755	44
14.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004116	861	0
14.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6
15	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**9,6**	**1 511**	**14506**
16	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00258**	**342 641**	**884**
17	**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**	**0,00018**	**349 715**	**63**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1,35**	**277**	**374**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			201	271
		в том числе оплата труда рабочих			101	136
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,041445	6 539	271
18.2		машины и механизмы			4	5
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001404	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001404	11 941	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 894*	*0*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 894*	*0*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0157248	200	3
18.3		материалы, изделия и конструкции			72	97
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000203	380 806	8
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001215	733 984	89
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,35**	**419**	**566**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			234	316
		в том числе оплата труда рабочих			118	159
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,059805	5 293	317
19.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002808	37	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	11 941	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018252	200	4
19.3		материалы, изделия и конструкции			178	240
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000378	675 666	26
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000243	884 809	215
20	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,005**	**1 500 394**	**7502**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			231 782	1159
		в том числе оплата труда рабочих			113 481	567
20.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2025	5 723	1159
20.2		машины и механизмы			1 256 982	6284
		в том числе оплата труда машинистов			229 098	1145
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0432	13 041	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 460*	*149*
20.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01998	17 012	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*4 134*	*83*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,04644	15 419	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04644*	*4 134*	*192*
20.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,12042	32 039	3858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12042*	*4 940*	*595*
20.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,01998	20 294	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 027*	*41*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011988	8 649	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 894*	*3*
20.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0013662	96	0
20.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01998	19 593	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*4 134*	*83*
20.3		материалы, изделия и конструкции			11 630	59
20.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00039	407	0
20.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002365	252	0
20.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000013	647 257	1
20.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00245	12 082	30
20.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00015	33 912	5
20.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,003	708	2
20.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000005	314 712	2
20.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,485	36	17
20.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0002	2 870	1
20.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0005	1 403	1
21	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**2**	**84 895**	**169790**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			12 448	24896
		в том числе оплата труда рабочих			6 094	12188
21.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,212	5 911	24897
21.2		машины и механизмы			72 447	144894
		в том числе оплата труда машинистов			14 524	29048
21.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	7,02648	20 621	144893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02648*	*4 134*	*29047*
22	**521-301-2113001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Горелка универсальная**	**шт.**	**6**	**8 139**	**48834**
		Рама для ШГРП				
23	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,008**	**12 728**	**12830**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 728	12830
		в том числе оплата труда рабочих			6 130	6179
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,048192	4 209	12830
24	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,68**	**4 215**	**2866**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 215	2866
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	1380
24.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,713864	4 015	2866
25	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Под опоры площадки и для площадки ШГРП. Устройство**	**$м^3$**	**4,5**	**52 090**	**234405**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			25 756	115902
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	57704
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,814	4 867	115903
25.2		машины и механизмы			2 923	13154
		в том числе оплата труда машинистов			625	2813
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,417176	55	78
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,855846	14 004	11985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855846*	*2 894*	*2477*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013122	11 941	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013122*	*2 894*	*38*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035964	13 343	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035964*	*4 134*	*149*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052488	8 649	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052488*	*2 894*	*152*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	22743
25.3.1	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	$м^3$	0,0315	120 932	3809

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00369	64 960	240
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01908	36	1
25.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9295	2 667	7813
25.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,429	2 146	7359
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,35	861	1162
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3375	7 006	2365
25.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	17 997	82606
26	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,078**	**335 162**	**26143**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			266 817	20812
		в том числе оплата труда рабочих			132 835	10361
26.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5802	5 813	20812
26.2		машины и механизмы			52 357	4084
		в том числе оплата труда машинистов			16 033	1251
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7429968	270	201
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14742	13 343	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14742*	*4 134*	*609*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2215512	8 649	1916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2215512*	*2 894*	*641*
26.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1247
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,546	2 284	1247
27	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (рама под ГРПШ)**	**т**	**0,078**	**382 731**	**29853**
28	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,013574**	**350 395**	**4756**
29	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,058016**	**77 870**	**4518**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			33 333	1934
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	963
29.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3684248	5 249	1934
29.2		машины и механизмы			30 838	1789
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	477
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0056392	456	3
29.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0551384	13 190	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551384*	*3 460*	*191*
29.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0595244	13 368	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595244*	*3 460*	*206*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093986	13 343	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093986*	*4 134*	*39*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144112	8 649	125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144112*	*2 894*	*42*
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1403523	96	13
29.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	795
29.3.1	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	0,0010849	10 602	12
29.3.2	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	0,0002901	1 122 582	326
29.3.3	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	$м^3$	0,0000598	119 577	7
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002321	954 056	221
29.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1131312	407	46
29.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0342294	252	9
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	733 984	13
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000348	991 185	35
29.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232064	2 284	53
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017405	2 146	4
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001126	546 755	62
29.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005802	861	1
29.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
30	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5,6**	**3 789**	**21218**
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,262**	**277**	**627**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			201	455
		в том числе оплата труда рабочих			101	228
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0694434	6 539	454
31.2		машины и механизмы			4	9
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002352	37	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002352	11 941	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*2 894*	*1*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002352	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*2 894*	*1*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263478	200	5
31.3		материалы, изделия и конструкции			72	163
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000339	380 806	13
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002036	733 984	149
32	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,262**	**419**	**948**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			234	529
		в том числе оплата труда рабочих			118	267
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1002066	5 293	530
32.2		машины и механизмы			7	16

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004705	37	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004705	11 941	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004705*	*2 894*	*1*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004705	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004705*	*2 894*	*1*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0305822	200	6
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	403
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000633	675 666	43
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004072	884 809	360
		Шкаф ШГРП				
33	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**87 500**	**87500**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			65 928	65928
		в том числе оплата труда рабочих			32 102	32102
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 660	65928
33.2		машины и механизмы			2 626	2626
		в том числе оплата труда машинистов			722	722
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	270	390
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	13 343	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*4 134*	*301*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 649	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 894*	*421*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
33.3		материалы, изделия и конструкции			18 946	18946
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 165	2457
33.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1160
33.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
33.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 629	39
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	407	20
33.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
33.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326
33.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1027
33.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5434
33.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5692
33.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
33.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1881
33.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
33.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
33.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
33.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135

1	2	3	4	5	6	7
33.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
33.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
33.3.19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
34	**513-302-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-У1**	**шт.**	**1**	**479 266**	**479266**
35	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**6,5**	**277**	**1801**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			201	1307
		в том числе оплата труда рабочих			101	657
35.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19955	6 539	1305
35.2		машины и механизмы			4	26
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000676	37	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000676	11 941	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*2 894*	*2*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000676	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*2 894*	*2*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,075712	200	15
35.3		материалы, изделия и конструкции			72	468
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000975	380 806	37
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000585	733 984	429
36	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,5**	**419**	**2724**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			234	1521
		в том числе оплата труда рабочих			118	767
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28795	5 293	1524
36.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001352	37	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001352	11 941	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 894*	*4*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	8 649	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 894*	*4*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08788	200	18
36.3		материалы, изделия и конструкции			178	1157
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000182	675 666	123
36.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00117	884 809	1035
37	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 985**	**27970**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 194	24388
		в том числе оплата труда рабочих			5 937	11874
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 562	24388

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			467	934
		в том числе оплата труда машинистов			156	312
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 649	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2648
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
38	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**88 619**	**177238**
39	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,003**	**3 393 056**	**10179**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 478 263	7435
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 628	3620
39.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14048	6 519	7435
39.2		машины и механизмы			801 855	2406
		в том числе оплата труда машинистов			255 974	768
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0491508	13 041	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491508*	*3 460*	*170*
39.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003564	17 012	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*4 134*	*15*
39.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	51	3
39.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005832	251	1
39.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0316872	6 882	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*2 894*	*92*
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,169128	8 726	1476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 894*	*489*
39.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*2 894*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			112 938	339
39.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	119 878	65
39.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
40	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3**	**2 706**	**8118**
41	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 780**	**7120**
		Узел учета газа (ИРВИС-РС4)Ду80мм				
42	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,014**	**3 393 056**	**47503**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			2 478 263	34696
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 628	16893
42.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,32224	6 519	34696
42.2		машины и механизмы			801 855	11226
		в том числе оплата труда машинистов			255 974	3584
42.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2293704	13 041	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2293704*	*3 460*	*794*
42.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016632	17 012	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*4 134*	*69*
42.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24948	51	13
42.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027216	251	7
42.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1478736	6 882	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478736*	*2 894*	*428*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,789264	8 726	6887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789264*	*2 894*	*2284*
42.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 649	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 894*	*9*
42.3		материалы, изделия и конструкции			112 938	1581
42.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00252	119 878	302
42.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 284	1279
43	**241-101-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**14**	**2 823**	**39522**
44	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,49**	**277**	**2629**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			201	1907
		в том числе оплата труда рабочих			101	958
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,291343	6 539	1905
44.2		машины и механизмы			4	38
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000987	37	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000987	11 941	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000987*	*2 894*	*3*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000987	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000987*	*2 894*	*3*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1105395	200	22
44.3		материалы, изделия и конструкции			72	683
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001424	380 806	54
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008541	733 984	627
45	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,49**	**419**	**3976**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			234	2221
		в том числе оплата труда рабочих			118	1120
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,420407	5 293	2225
45.2		машины и механизмы			7	66
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019739	37	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019739	11 941	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019739*	*2 894*	*6*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019739	8 649	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019739*	*2 894*	*6*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1283048	200	26
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	1689
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002657	675 666	180
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017082	884 809	1511
46	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 985**	**55940**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 194	48776
		в том числе оплата труда рабочих			5 937	23748
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 562	48777
46.2		машины и механизмы			467	1868
		в том числе оплата труда машинистов			156	624
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 649	1868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5296
46.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
46.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
47	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**4**	**88 619**	**354476**
48	**241-415-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	**5 273**	**42184**
49	**241-208-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1 771**	**3542**
50	**6117-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки газа от механических примесей, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**38 575**	**38575**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			27 209	27209
		в том числе оплата труда рабочих			13 247	13247
50.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3264	6 289	27209
50.2		машины и механизмы			1 009	1009
		в том числе оплата труда машинистов			211	211
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3832	270	373
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 649	630

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 894*	*211*
50.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
50.3		материалы, изделия и конструкции			10 357	10357
50.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00352	408 199	1437
50.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,006	5 629	34
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,052	407	21
50.3.4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006
50.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 038	83
50.3.6	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776
51	**245-803-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр газовый ФГ-25**	**шт.**	**1**	**95 863**	**95863**
52	**6117-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**1**	**16 031**	**16031**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14 633	14633
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	7125
52.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0592	7 106	14633
52.2		машины и механизмы			24	24
52.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06968	51	4
52.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17368	96	17
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12168	21	3
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	1374
52.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
52.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
52.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1098
52.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 385	4
52.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
52.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
53	**Перечень**	**Счетчик газа мембранный G65 (GS-77-065A)**		**1**	**475 000**	**475000**
54	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**87,12**	**6 322**	**550773**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 490	478289
		в том числе оплата труда рабочих			2 673	232872
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,11248	5 755	478312
54.2		машины и механизмы			493	42950
		в том числе оплата труда машинистов			141	12284
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,16076	270	4363
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7545968	13 343	23412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7545968*	*4 134*	*7254*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7545968	8 649	15176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7545968*	*2 894*	*5078*
54.3		материалы, изделия и конструкции			339	29534

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,424	1 293	22529
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6628	1 234	6988
55	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,08712**	**382 731**	**33344**
56	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 483**	**2225**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			854	1281
		в том числе оплата труда рабочих			416	624
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2226	5 755	1281
56.2		машины и механизмы			60	91
		в том числе оплата труда машинистов			17	26
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049767	270	13
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 343	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 649	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
56.3		материалы, изделия и конструкции			569	854
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 234	17
56.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	392 234	765
		Ограждение ГРПШ				
57	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**24**	**68 114**	**1634736**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			25 294	607056
57.2		машины и механизмы			732	17568
		в том числе оплата труда машинистов			170	4080
57.3		материалы, изделия и конструкции			42 088	1010112
58	**8601-0605-0403** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**171 898**	**171898**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			51 918	51918
58.2		машины и механизмы			469	469
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
58.3		материалы, изделия и конструкции			119 511	119511
		Навес односкатный				
59	**6106-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания арочного, пролет до 48 м**	**т**	**0,66**	**235 763**	**155604**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			134 535	88793

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			66 977	44205
59.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68576	6 488	88793
59.2		машины и механизмы			59 873	39516
		в том числе оплата труда машинистов			12 981	8567
59.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,322536	456	2883
59.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,085536	34	3
59.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,028512	13 190	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 460*	*99*
59.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,846152	18 072	33364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,846152*	*4 134*	*7632*
59.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,135432	51	7
59.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,491832	251	123
59.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092664	13 343	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*4 134*	*383*
59.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156816	8 649	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156816*	*2 894*	*454*
59.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,753488	96	168
59.3		материалы, изделия и конструкции			41 355	27294
59.3.1	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	0,012342	10 602	131
59.3.2	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	0,0099	1 122 582	11114
59.3.3	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	$м^3$	0,0165	119 577	1973
59.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,32	407	537
59.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,396	252	100
59.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002046	733 984	150
59.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000396	991 185	393
59.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,28	2 284	12060
59.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0198	2 146	42
59.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012804	546 755	700
59.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	861	6
59.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000066	1 352 536	89
60	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,66**	**363 631**	**239996**
61	**6106-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания арочного, пролет до 48 м**	**т**	**4,92**	**235 763**	**1159954**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			134 535	661912
		в том числе оплата труда рабочих			66 977	329527
61.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,02112	6 488	661913

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			59 873	294576
		в том числе оплата труда машинистов			12 981	63867
61.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	47,131632	456	21492
61.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,637632	34	22
61.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,212544	13 190	2803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212544*	*3 460*	*735*
61.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	13,762224	18 072	248711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,762224*	*4 134*	*56893*
61.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,009584	51	51
61.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,666384	251	920
61.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,690768	13 343	9217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690768*	*4 134*	*2856*
61.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,168992	8 649	10111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,168992*	*2 894*	*3383*
61.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,071456	96	1255
61.3		материалы, изделия и конструкции			41 355	203467
61.3.1	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	0,092004	10 602	975
61.3.2	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	0,0738	1 122 582	82847
61.3.3	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	$м^3$	0,123	119 577	14708
61.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,84	407	4005
61.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,952	252	744
61.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015252	733 984	1119
61.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002952	991 185	2926
61.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,36	2 284	89898
61.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1476	2 146	317
61.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0095448	546 755	5219
61.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0492	861	42
61.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000492	1 352 536	665
62	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**4,92**	**339 751**	**1671575**
63	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,029152**	**1 146 671**	**33428**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	33308
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16582
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2338637	5 343	33308
63.2		машины и механизмы			4 124	121
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	39
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047226	13 343	63

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047226*	*4 134*	*20*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066117	8 649	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066117*	*2 894*	*19*
64	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,029152**	**1 177 428**	**34324**
65	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**16,2**	**2 350**	**38070**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 732	28058
		в том числе оплата труда рабочих			862	13964
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,54688	5 058	28056
65.2		машины и механизмы			426	6901
		в том числе оплата труда машинистов			115	1863
65.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0279936	456	13
65.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1539648	34	5
65.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4216536	17	7
65.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3691656	15 558	5743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3691656*	*4 134*	*1526*
65.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0057737	23 351	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057737*	*4 940*	*29*
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034992	251	1
65.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0367416	13 343	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*4 134*	*152*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0559872	8 649	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559872*	*2 894*	*162*
65.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2939328	96	28
65.3		материалы, изделия и конструкции			192	3110
65.3.1	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	0,002592	10 602	27
65.3.2	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	0,001782	1 122 582	2000
65.3.3	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	0,0002106	119 577	25
65.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003564	954 056	340
65.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,2268	407	92
65.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06804	252	17
65.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000761	733 984	56
65.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000146	991 185	14
65.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09882	2 284	226
65.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00648	2 146	14
65.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004811	546 755	263
65.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000243	1 352 536	33

1	2	3	4	5	6	7
66	**214-204-0511** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**16,2**	**3 133**	**50755**
67	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**1,86**	**5 203**	**9678**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 062	9415
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	4732
67.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,952628	4 822	9416
67.2		машины и механизмы			37	69
		в том числе оплата труда машинистов			8	15
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	0,0040176	14 004	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040176*	*2 894*	*12*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014062	8 649	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014062*	*2 894*	*4*
67.3		материалы, изделия и конструкции			104	193
67.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2232	706	158
67.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0744	484	36
68	**214-204-0510** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**1,86**	**2 889**	**5374**
69	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез кровельный размерами 5,5 мм х 35-75 мм**	**шт.**	**410**	**95**	**38950**
70	**217-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем**	**кг**	**0,9164**	**1 086**	**995**
71	**217-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**15**	**191**	**2865**
		Трубопроводы				
72	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,001**	**1 495 927**	**1496**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	1004
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	489
72.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1941052	5 171	1004
72.2		машины и механизмы			492 209	492
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	129
72.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 671	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2 894*	*82*
72.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0040789	23 351	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040789*	*4 940*	*20*
72.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0077095	11 415	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077095*	*3 460*	*27*
72.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0077095	965	7
72.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0554609	647	36
72.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0509789	382	19
73	**241-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм**	**м**	**1**	**1 354**	**1354**

1	2	3	4	5	6	7
74	**241-211-0506** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**2 166**	**8664**
75	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
76	**241-209-0307** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63х75 мм**	**шт.**	**1**	**1 534**	**1534**
77	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
78	**6123-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 75 мм**	**шт.**	**1**	**24 386**	**24386**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			21 634	21634
		в том числе оплата труда рабочих			10 533	10533
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6396	5 944	21634
78.2		машины и механизмы			1 954	1954
78.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,27764	1 349	1724
78.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61884	51	32
78.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,06172	96	198
78.3		материалы, изделия и конструкции			798	798
78.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,715	407	291
78.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	252	164
78.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 038	343
79	**241-211-0506** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**2 166**	**2166**
80	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**0,51**	**3 058**	**1560**
81	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**17 616**	**17616**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772
81.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
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	0,0104	14 004	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	270	177
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 343	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
81.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407

1	2	3	4	5	6	7
81.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
81.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
82	**242-202-4407** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**57 277**	**57277**
83	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**9 738**	**29214**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 352	25056
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	12201
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 463	25056
83.2		машины и механизмы			278	834
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	270	295
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 649	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
83.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
83.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
83.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
84	**242-203-1007** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**88 873**	**88873**
85	**519-202-1501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с электроприводом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**902 903**	**1805806**
86	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**9**	**24**	**216**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			22	198
		в том числе оплата труда рабочих			11	99
86.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0459	4 405	202
86.2		машины и механизмы			2	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 649	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 894*	*6*
87	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**9**	**47**	**423**
88	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**9**	**1 140**	**10260**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			693	6237
		в том числе оплата труда рабочих			337	3033
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0494	5 944	6238
88.2		машины и механизмы			401	3609

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			112	1008
88.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,307188	9 054	2781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307188*	*2 423*	*744*
88.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,307188	25	8
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037206	13 343	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037206*	*4 134*	*154*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037206	8 649	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037206*	*2 894*	*108*
88.3		материалы, изделия и конструкции			46	414
88.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
88.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
88.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00009	392 234	35
88.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0009	382 731	344
88.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
88.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000225	884 809	20
89	**243-105-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9**	**597**	**5373**
90	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,025**	**1 084 006**	**27100**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			293 813	7345
		в том числе оплата труда рабочих			143 853	3596
90.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1745	6 254	7345
90.2		машины и механизмы			767 613	19190
		в том числе оплата труда машинистов			173 193	4330
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2214	13 041	2887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214*	*3 460*	*766*
90.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1026	17 012	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026*	*4 134*	*424*
90.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,27	15 419	4163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*4 134*	*1116*
90.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,135	30 711	4146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 460*	*467*
90.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3105	13 087	4064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*3 460*	*1074*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199962	8 649	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199962*	*2 894*	*58*
90.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0188001	96	2
90.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1026	19 593	2010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026*	*4 134*	*424*

1	2	3	4	5	6	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 580	564
90.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0055	407	2
90.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003375	252	1
90.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000025	647 257	16
90.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,03325	12 082	402
90.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,003	33 912	102
90.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,05	708	35
90.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001	2 870	3
90.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0025	1 403	4
91	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,025**	**3 110 940**	**77774**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 009 234	25231
		в том числе оплата труда рабочих			494 122	12353
91.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,644	5 433	25231
91.2		машины и механизмы			2 093 517	52338
		в том числе оплата труда машинистов			484 810	12120
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5994	13 041	7817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5994*	*3 460*	*2074*
91.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2943	17 012	5007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*4 134*	*1217*
91.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6102	15 419	9409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6102*	*4 134*	*2523*
91.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2889	30 711	8872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889*	*3 460*	*1000*
91.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1799	13 087	15441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1799*	*3 460*	*4082*
91.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	8 649	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 894*	*8*
91.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006831	96	1
91.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2943	19 593	5766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*4 134*	*1217*
91.3		материалы, изделия и конструкции			8 189	205
91.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002	407	1
91.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0012375	252	0
91.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000075	647 257	5
91.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,011	12 082	133
91.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,001	33 912	34

1	2	3	4	5	6	7
91.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,025	708	18
91.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000025	314 712	8
91.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001	2 870	3
91.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0025	1 403	4
92	**1125-0128-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**2**	**84 895**	**169790**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			12 448	24896
		в том числе оплата труда рабочих			6 094	12188
92.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,212	5 911	24897
92.2		машины и механизмы			72 447	144894
		в том числе оплата труда машинистов			14 524	29048
92.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	7,02648	20 621	144893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02648*	*4 134*	*29047*
		Узел выхода газопровода из земли				
93	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00058**	**3 440 720**	**1996**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 534 587	1470
		в том числе оплата труда рабочих			1 234 051	716
93.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,225504	6 519	1470
93.2		машины и механизмы			649 453	377
		в том числе оплата труда машинистов			190 879	111
93.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136242	13 041	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136242*	*3 460*	*47*
93.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009647	17 012	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009647*	*4 134*	*4*
93.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067651	15 419	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*4 134*	*28*
93.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	51	1
93.2.5	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	0,012528	110	1
93.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021924	251	1
93.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107052	6 882	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107052*	*2 894*	*31*
93.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 894*	*1*
93.3		материалы, изделия и конструкции			256 680	149
93.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 030	24
93.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000116	119 878	14
93.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02088	244	5

1	2	3	4	5	6	7
93.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 284	106
94	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)**	**м**	**0,58**	**5 685**	**3297**
95	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00058**	**7 852 703**	**4555**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 591 142	923
		в том числе оплата труда рабочих			774 697	449
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1603584	5 755	923
95.2		машины и механизмы			445 243	259
		в том числе оплата труда машинистов			89 182	52
95.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0124027	15 419	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124027*	*4 134*	*51*
95.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,036018	1 807	65
95.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0027123	18	0
95.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001566	11 941	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001566*	*2 894*	*0*
95.3		материалы, изделия и конструкции			5 816 318	3373
95.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000145	123 390	18
95.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,8014	1 065	2983
95.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0696	4 702	327
95.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0006032	22 383	14
95.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000696	346	0
95.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	642 686	30
95.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0001798	7 006	1
96	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,5**	**2 048 486**	**1024243**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 781 252	890626
		в том числе оплата труда рабочих			867 264	433632
96.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,62	6 519	890626
96.2		машины и механизмы			199 000	99500
		в том числе оплата труда машинистов			58 862	29431
96.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2056	13 041	67886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2056*	*3 460*	*18011*
96.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4752	17 012	8084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*4 134*	*1964*
96.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4604	51	227
96.2.4	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	4,32	110	475
96.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	251	163

1	2	3	4	5	6	7
96.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,1644	6 882	21777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1644*	*2 894*	*9158*
96.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1026	8 649	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026*	*2 894*	*297*
96.3		материалы, изделия и конструкции			68 234	34117
96.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	119 878	10789
96.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2	244	488
96.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10	2 284	22840
97	**241-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм (патрубок)**	**м**	**0,5**	**1 469**	**735**
98	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 428 228**	**1714**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 261 726	631
		в том числе оплата труда рабочих			614 310	307
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10962	5 755	631
98.2		машины и механизмы			60 868	30
		в том числе оплата труда машинистов			313	
98.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0161136	1 807	29
98.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,037314	18	1
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000054	11 941	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000054*	*2 894*	*0*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 105 634	1053
98.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	123 390	15
98.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,865	1 065	921
98.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0215	4 702	101
98.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000185	22 383	4
98.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
98.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000015	642 686	10
98.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 006	1
99	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
100	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1314**
101	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,00055**	**1 495 927**	**823**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	552
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	269
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1067579	5 171	552
101.2		машины и механизмы			492 209	271
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	71

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0156139	8 671	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156139*	*2 894*	*45*
101.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0022434	23 351	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022434*	*4 940*	*11*
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0042402	11 415	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042402*	*3 460*	*15*
101.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0042402	965	4
101.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0305035	647	20
101.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0280384	382	11
102	**241-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм**	**м**	**0,55**	**1 354**	**745**
103	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 250**	**3250**
104	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,005**	**10 437**	**52**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 937	30
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	15
104.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00729	4 072	30
104.2		машины и механизмы			2 748	14
		в том числе оплата труда машинистов			567	3
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000972	14 004	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 894*	*3*
104.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,002592	27	0
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000007	8 649	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000007*	*2 894*	*0*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9
104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00001	36	0
104.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00125	7 006	9
105	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,005**	**17 997**	**90**
106	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пластина)**	**т**	**0,00857**	**342 641**	**2936**
		Узел выхода сигнального провода на поверхность				
107	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,12**	**16 760**	**2011**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			13 757	1651
		в том числе оплата труда рабочих			6 913	830
107.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,373152	4 424	1651
107.2		машины и механизмы			2 998	359
		в том числе оплата труда машинистов			903	108
107.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009984	11 941	119

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 894*	*29*
107.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,027456	8 726	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 894*	*79*
107.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,054912	18	1
107.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,018	36	1
108	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,12**	**4 165**	**500**
109	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,002**	**10 437**	**21**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 937	12
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	6
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,002916	4 072	12
109.2		машины и механизмы			2 748	5
		в том числе оплата труда машинистов			567	1
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0003888	14 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2 894*	*1*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0010368	27	0
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000028	8 649	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000028*	*2 894*	*0*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000004	36	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0005	7 006	4
110	**212-101-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**0,002**	**19 375**	**39**
111	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм (стойка,перекладина)**	**т**	**0,00377**	**408 849**	**1541**
112	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пятка)**	**т**	**0,000942**	**342 641**	**323**
113	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм (футляр)**	**м**	**1**	**8 607**	**8607**
114	**241-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (футляр)**	**м**	**1**	**183**	**183**
115	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (плата)**	**т**	**0,000824**	**342 641**	**282**
116	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм (крышка)**	**т**	**0,001004**	**342 759**	**344**
117	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**0,003306**	**496**	**2**
118	**261-107-0648** ***РСНБ РК 2022***	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0,000324**	**258**	

1	2	3	4	5	6	7
119	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,00754**	**480 753**	**3625**
120	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,0000056**	**1 554 852**	**9**
121	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000082**	**954 056**	**78**
		Стальной ковер				
122	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,014**	**33 733**	**472**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			25 756	361
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	180
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074088	4 867	361
122.2		машины и механизмы			2 923	41
		в том числе оплата труда машинистов			625	9
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,004409	55	0
122.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026626	14 004	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026626*	*2 894*	*8*
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 941	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 894*	*0*
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001119	13 343	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001119*	*4 134*	*0*
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001633	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001633*	*2 894*	*0*
122.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	71
122.3.1	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	0,000098	120 932	12
122.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000115	64 960	1
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000594	36	0
122.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,009114	2 667	24
122.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010668	2 146	23
122.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0042	861	4
122.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00105	7 006	7
123	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,014**	**18 609**	**261**
124	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0002**	**4 433 921**	**887**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	529
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	258
124.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081216	6 519	529
124.2		машины и механизмы			1 398 966	279
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	79

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0150422	13 041	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150422*	*3 460*	*52*
124.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0003564	17 012	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*4 134*	*1*
124.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0026136	15 419	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026136*	*4 134*	*11*
124.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,007128	51	0
124.2.5	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	0,00648	110	1
124.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0016848	251	0
124.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0050803	6 882	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050803*	*2 894*	*15*
124.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000929	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000929*	*2 894*	*0*
124.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	78
124.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 030	10
124.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00004	119 878	5
124.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01256	244	3
124.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,026	2 284	59
125	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**0,2**	**8 221**	**1644**
126	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (верхнее покрытие,крышка,опорная подошва)**	**т**	**0,00265**	**342 641**	**908**
127	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М10 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,000043**	**408 199**	**18**
		Контрольная трубка под ковер				
128	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**	**26 073**	**26073**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			17 030	17030
		в том числе оплата труда рабочих			8 292	8292
128.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 755	17030
128.2		машины и механизмы			6 359	6359
		в том числе оплата труда машинистов			1 835	1835
128.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 349	597
128.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	51	10
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	13 343	3603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*4 134*	*1116*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 649	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 894*	*719*
128.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1

1	2	3	4	5	6	7
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 615	1615
128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	4 165	83
128.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	18 609	19
128.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	407	6
128.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	252	882
128.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
128.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 038	93
128.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1069
		Установка полиэтиленового крана в зоне зеленых насаждений				
129	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подушек опорных**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,11**	**37 757**	**4153**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			19 564	2152
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1071
129.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,395604	5 440	2152
129.2		машины и механизмы			7 276	800
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	225
129.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,055836	11 346	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055836*	*3 460*	*193*
129.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0625363	1 088	68
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037541	13 343	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037541*	*4 134*	*16*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056311	8 649	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056311*	*2 894*	*16*
129.3		материалы, изделия и конструкции			10 917	1201
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00253	18 523	47
129.3.2	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	$м^3$	0,000286	120 932	35
129.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00374	271 045	1014
129.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,055	861	47
129.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,187	312	58
130	**225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**1**	**5 655**	**5655**
131	**225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**1**	**12 795**	**12795**
132	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
133	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,125**	**10 437**	**1305**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 937	742
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	369
133.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	4 072	742
133.2		машины и механизмы			2 748	344

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			567	71
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0243	14 004	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 894*	*70*
133.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	27	2
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001755*	*2 894*	*1*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	219
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00025	36	0
133.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03125	7 006	219
134	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,125**	**17 997**	**2250**
135	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**4**	**4 165**	**16660**
136	**261-107-0872** *РСНБ РК 2022*	**Уплотнительный состав**	**кг**	**0,8**	**654**	**523**
	Подраздел 1.1.	**Опознавательный знак**				**62393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20575*
		машины и механизмы	тенге			5822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
137	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,1**	**12 728**	**1273**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			12 728	1273
		в том числе оплата труда рабочих			6 130	613
137.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3024	4 209	1273
138	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,1**	**4 215**	**422**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 215	422
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	203
138.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10498	4 015	421
139	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,016**	**11 435**	**183**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 761	60
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	30
139.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0134784	4 465	60
139.2		машины и механизмы			3 087	49

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			955	15
139.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0036288	8 726	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 894*	*11*
139.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0072576	18	0
139.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0013824	12 726	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013824*	*3 460*	*5*
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 587	73
139.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0176	4 165	73
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0024	36	0
140	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,112**	**10 437**	**1169**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 937	665
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	331
140.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,163296	4 072	665
140.2		машины и механизмы			2 748	308
		в том числе оплата труда машинистов			567	64
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0217728	14 004	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 894*	*63*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0580608	27	2
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001572	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 894*	*0*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	196
140.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000224	36	0
140.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,028	7 006	196
141	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,112**	**17 332**	**1941**
142	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,0024**	**92 220**	**221**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			37 978	91
		в том числе оплата труда рабочих			18 907	45
142.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0140486	6 488	91
142.2		машины и механизмы			44 612	107
		в том числе оплата труда машинистов			8 747	21
142.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0012442	456	1
142.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0025661	23 053	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*3 460*	*9*
142.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0011405	23 351	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011405*	*4 940*	*6*
142.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0001296	51	0

1	2	3	4	5	6	7
142.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007517	13 343	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007517*	*4 134*	*3*
142.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 649	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 894*	*3*
142.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006169	96	1
142.3		материалы, изделия и конструкции			9 630	23
142.3.1	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	0,0000449	10 602	0
142.3.2	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	0,0000055	1 122 582	6
142.3.3	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	$м^3$	0,0000025	119 577	0
142.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000001	954 056	0
142.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00468	407	2
142.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001416	252	0
142.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000007	733 984	1
142.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000014	991 185	1
142.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
142.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000072	2 146	0
142.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000047	546 755	3
142.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000024	861	0
142.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000002	1 352 536	0
143	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0024**	**1 184 085**	**2842**
144	**1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,39**	**3 657**	**1426**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 429	1337
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	672
144.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,262002	5 104	1337
144.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
144.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000406	6 436	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000406*	*2 423*	*0*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001217	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001217*	*2 894*	*0*
144.3		материалы, изделия и конструкции			224	88
144.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01053	986	10
144.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09594	790	76
144.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00117	1 103	1
145	**1109-0701-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана мостового**	**т конструкций**	**0,025028**	**1 159 842**	**29029**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
145.1		затраты на труд рабочих			948 374	23736
		в том числе оплата труда рабочих			472 081	11815
145.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2167174	5 629	23736
145.2		машины и механизмы			199 018	4981
		в том числе оплата труда машинистов			30 077	753
145.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,5974872	1 781	2845
145.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005406	17	0
145.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135151	13 844	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135151*	*4 134*	*56*
145.2.4	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,0378423	334	13
145.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0081091	51	0
145.2.6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0567635	325	18
145.2.7	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1746154	6 667	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746154*	*2 423*	*423*
145.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0135151	9 615	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135151*	*2 894*	*39*
145.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0486544	96	5
145.2.10	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0810907	7 626	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810907*	*2 894*	*235*
145.3		материалы, изделия и конструкции			12 450	312
145.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0275308	407	11
145.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0075084	252	2
145.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010962	272 284	298
146	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0266298**	**339 123**	**9031**
147	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02528**	**448 636**	**11342**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			431 547	10910
		в том числе оплата труда рабочих			214 842	5431
147.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,241527	4 867	10910
147.2		машины и механизмы			14 354	363
		в том числе оплата труда машинистов			4 470	113
147.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0207498	456	9
147.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0054605	51	0
147.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0016381	251	0
147.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133782	13 343	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133782*	*4 134*	*55*
147.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199308	8 649	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199308*	*2 894*	*58*
147.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0191117	96	2

1	2	3	4	5	6	7
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	69
147.3.1	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	0,0004727	10 602	5
147.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01264	407	5
147.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003792	252	1
147.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000177	289 955	5
147.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000078	733 984	6
147.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000152	991 185	15
147.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007584	2 146	2
147.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000049	546 755	27
147.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002528	861	0
147.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000025	1 352 536	3
148	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**4**	**690**	**2760**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			687	2748
		в том числе оплата труда рабочих			342	1368
148.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,514	5 343	2746
148.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 649	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 894*	*4*
149	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000592**	**954 056**	**565**
150	**1115-0403-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,224**	**843**	**189**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			590	132
		в том числе оплата труда рабочих			296	66
150.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0258496	5 104	132
150.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000233	6 436	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000233*	*2 423*	*0*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000699	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000699*	*2 894*	*0*
150.3		материалы, изделия и конструкции			249	56
150.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,007168	986	7
150.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,061152	790	48
150.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,000224	1 103	0

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

Составлена в ценах на 01.01.024года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	4,92	339 751	1 671 574,92
2	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	88 619	531 714
3	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,66	363 631	239 996,46
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,1956376	2 284	128 350,84
5	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	0,0861697	1 122 582	96 732,6
6	245-803-0501	Фильтр газовый ФГ-25	шт.	1	95 863	95 863
7	242-203-1007	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	88 873	88 873
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	17 997	82 606,23
9	242-202-4407 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	57 277	57 277
10	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,5908	20 079	52 020,67
11	214-204-0511	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	16,2	3 133	50 754,6

1	2	3	4	5	6	7
12	241-415-0207	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 90 мм	шт.	8	5 273	42 184
13	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	14	2 823	39 522
14	217-107-0101 *РСНБ РК 2022*	Саморез кровельный размерами 5,5 мм х 35-75 мм	шт.	410	95	38 950
15	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,029152	1 177 428	34 324,38
16	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08802	382 731	33 687,98
17	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (рама под ГРПШ)	т	0,078	382 731	29 853,02
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,4849	1 293	22 607,98
19	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5,6	3 789	21 218,4
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,7476	4 165	19 773,75
21	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	$м^3$	0,1398536	119 577	16 723,28
22	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,6	1 511	14 505,6
23	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,4	3 104	13 657,6
24	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	12 795	12 795
25	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	2 099	12 594
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,592154	2 667	12 247,27
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01437	831 695	11 951,46
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5539517	2 146	11 918,78
29	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,094116	119 878	11 282,44
30	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	2 166	10 830

1	2	3	4	5	6	7
31	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0266298	339 123	9 030,78
32	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 337	8 674
33	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм (футляр)	м	1	8 607	8 607
34	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	3	2 706	8 118
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,4263	1 234	7 930,05
37	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1 780	7 120
38	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0116247	546 755	6 355,88
39	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	$м^3$	0,049378	120 932	5 971,38
40	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
41	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	5 655	5 655
42	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
43	214-204-0510	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	1,86	2 889	5 373,54
44	243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	9	597	5 373
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,5376066	407	5 102,81
46	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013574	350 395	4 756,26
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5903848	7 006	4 136,24
48	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3 942
49	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,6664	1 065	3 904,72
50	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00754	480 753	3 624,88

1	2	3	4	5	6	7
51	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 771	3 542
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034611	991 185	3 430,54
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037309	884 809	3 301,1
54	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)	м	0,58	5 685	3 297,3
55	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	3 250
56	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пластина)	т	0,00857	342 641	2 936,43
57	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	15	191	2 865
58	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	1 184 085	2 841,8
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003711	733 984	2 723,81
60	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	17 997	2 339,61
61	241-202-0107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	1,55	1 354	2 098,7
62	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,112	17 332	1 941,18
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,6641074	252	1 931,36
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2286412	861	1 918,86
65	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
66	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00416	408 199	1 698,11
67	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,2	8 221	1 644,2
68	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	3 058	1 559,58
69	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм (стойка,перекладина)	т	0,00377	408 849	1 541,36
70	241-209-0307	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63х75 мм	шт.	1	1 534	1 534
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015763	954 056	1 503,85

1	2	3	4	5	6	7
72	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	0,1100071	10 602	1 166,3
73	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82
74	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
75	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
76	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 026,75
77	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00374	271 045	1 013,71
78	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,9164	1 086	995,21
79	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (верхнее покрытие,крышка,опорная подошва)	т	0,00265	342 641	908
80	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	900	900
81	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00258	342 641	884,01
82	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005987	1 352 536	809,78
83	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776,42
84	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	392 234	764,86
85	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм (патрубок)	м	0,5	1 469	734,5
86	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 038	653,94
87	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0467	12 082	564,23
88	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
89	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,8	654	523,2
90	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,03344	244	496,16

1	2	3	4	5	6	7
91	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456,48
92	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,0911	4 702	428,35
93	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	9	47	423
94	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005769	675 666	389,76
95	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057843	64 960	375,75
96	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм (крышка)	т	0,001004	342 759	344,13
97	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35
98	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (пятка)	т	0,000942	342 641	322,77
99	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010962	272 284	298,49
100	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (плата)	т	0,000824	342 641	282,34
101	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,015	18 609	279,14
102	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
103	241-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (футляр)	м	1	183	183
104	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2232	706	157,58
106	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00415	33 912	140,73
107	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0995	1 403	139,6
108	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
109	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,157092	790	124,1

1	2	3	4	5	6	7
110	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000309	380 806	117,68
111	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,077698	986	76,61
112	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,013	5 629	73,18
113	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
114	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00018	349 715	62,95
115	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,187	312	58,34
116	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,078	708	55,22
117	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
118	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00253	18 523	46,86
119	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000614	642 686	39,46
120	212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,002	19 375	38,75
121	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0744	484	36,01
122	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00009	392 234	35,3
123	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	$м^3$	0,000286	120 932	34,59
124	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0332	1 030	34,2
125	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00027	123 390	33,32
126	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000338	647 257	21,84
127	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,535797	36	19,29
128	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0007882	22 383	17,64
129	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М10 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000043	408 199	17,55
130	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48

1	2	3	4	5	6	7
131	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
132	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	9,96
133	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	314 712	9,44
134	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0000056	1 554 852	8,71
135	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0022	2 870	6,31
136	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5,31
137	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000177	289 955	5,13
138	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 385	4,46
139	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
140	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003394	1 103	3,74
141	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
142	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,003306	496	1,64
143	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,001296	346	0,45
144	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,000324	258	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 701 317**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-202-1501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с электроприводом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	902 903	1 805 806
2	513-302-0232 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-У1	шт.	1	479 266	479 266
3	ТПеречень	Счетчик газа мембранный G65 (GS-77-065A)		1	475 000	475 000

1	2	3	4	5	6	7
4	521-301-2113001 *СпрСЦ 05.2024*	Горелка универсальная	шт.	6	8 139	48 834
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 808 906**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 510 223,33**