МПК-ПРОЕКТ

Туркестанская область
ТОО «МПК-ПРОЕКТ»
ГСЛ №19020272 от 07.10.2019г.

г. Шымкент, ул Тамерлановское шоссе 18/6, РНН 582100242271, БИН 050140010009 ИИК KZA36017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/92-11-84
эл.почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ:38-ММ-2024
Заказчик: ГУ"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительства инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанақурылыс в селе Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамскии район» (Сети водоснабжение).

Том IV.

Сметная документация

г.Шымкент - 2023г.

МПК-ПРОЕКТ

Туркестанская область
ТОО «МПК-ПРОЕКТ»
ГСЛ №19020272 от 07.10.2019г.

г. Шымкент, ул Тамерлановское шоссе 18/6, РНН 582100242271, БИН 050140010009 ИИК KZA36017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/92-11-84
эл.почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ:38-ММ-2024
Заказчик: ГУ"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Стройтельства инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанақурлыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район» (Сети водоснабжение).

Том IV.
Сметная документация

Директор: **Жамбаев Б.**

ГИП: **Марданов М.**

г.Шымкент - 2023г.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 192695,039 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20645,897 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс в селе Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 года

№ 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	--	--	18 566,969	18 566,969
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 787,259	1 787,259
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 354,228**	**20 354,228**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Водопроводные сети	84 243,461	--	--	84 243,461
4	02-02	Насосная станция 2 подъема	2 061,467	41 182,227	--	43 243,694
		Всего по главе	**86 304,928**	**41 182,227**	**--**	**127 487,155**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**86 304,928**	**41 182,227**	**--**	**127 487,155**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,1%	6 127,65	--	--	6 127,65
		Итого по главе 8	**6 127,65**	**--**	**--**	**6 127,65**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**92 432,578**	**41 182,227**	**--**	**133 614,805**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 621,629	--	--	4 621,629
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	1 848,652	823,645	--	2 672,296
		Итого по части II в сметных ценах:	**98 902,858**	**42 005,872**	**--**	**140 908,73**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	50 440,458	21 422,994	--	71 863,452
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 49 %	48 462,401	20 582,877	--	69 045,278
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	52 397,548	22 254,207	--	74 651,754
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0587	51 307,143	21 791,092	--	73 098,235
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**103 704,691**	**44 045,299**	**--**	**147 749,99**
12		- в том числе на 2025 г.	103 704,691	44 045,299	--	147 749,99
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,141 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,141 : 1,168 = 0,121 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,099 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,099 : 1,168 = 0,085 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,042 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,042 : 1,168 = 0,036 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,085x2,90% + 0,036x0,2x2,90%)/0,121x100 = 2,21 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,21 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 140908,73x0,46% = 648,18	--	--	648,18	648,18
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	343,398	343,398
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0587	--	--	336,252	336,252
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**679,65**	**679,65**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 140908,73x2,21% = 3114,083	--	--	3 114,083	3 114,083
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	1 649,804	1 649,804
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0587	--	--	1 615,471	1 615,471
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 265,275**	**3 265,275**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19		II квартал 2025 г., доля - 51%, к - 1,0388	--	--	1 993,202	1 993,202
20		III квартал 2025 г., доля - 49%, к - 1,0587	--	--	1 951,723	1 951,723
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 944,925**	**3 944,925**
21		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 944,925	3 944,925
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**98 902,858**	**42 005,872**	**24 116,491**	**165 025,221**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**103 704,691**	**44 045,299**	**24 299,153**	**172 049,142**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 442,507	2 442,507
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**52 397,548**	**22 254,207**	**1 993,202**	**76 644,956**
23		- в том числе затраты по части II	52 397,548	22 254,207	--	74 651,754
24		- в том числе затраты по части III	--	--	1 993,202	1 993,202
25	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 197,395	9 197,395
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**51 307,143**	**21 791,092**	**1 951,723**	**75 049,958**
26		- в том числе затраты по части II	51 307,143	21 791,092	--	73 098,235
27		- в том числе затраты по части III	--	--	1 951,723	1 951,723
28	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 005,995	9 005,995
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**20 645,897**	**20 645,897**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**103 704,691**	**44 045,299**	**44 945,05**	**192 695,039**

Руководитель проектной организации Жамбаев А.

Главный инженер проекта Марданов М.

Начальник сметного отдела Молдагалиев А.

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)

Шифр стройки 09-12-2024

Наименование объекта - Водопроводные сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Водопроводные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**84243,461**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	37963,302	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,823	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**84 243 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 966 760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 960 113*
		машины и механизмы	тенге			12 167 602
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 996 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 109 105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 823		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**22 095 872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 187 315
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 324 557*
		машины и механизмы	тенге			4 259 147
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 008 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 649 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 470		

1	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6 553,99706**	**407**	**2 667 477**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			407	2 667 477
		в том числе оплата труда машинистов			89	583 306
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	158,8164568	16 781	2 665 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,8164568*	*3 671*	*583 015*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**202,70094**	**8 293**	**1 680 999**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 293	1 680 999
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	809 588
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	389,5709366	4 315	1 680 999
3	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**518**	**9 787**	**5 069 666**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 299	2 226 882
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	1 084 174
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	549,4944	4 053	2 227 101
3.2		машины и механизмы			396	205 128
		в том числе оплата труда машинистов			94	48 692
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8552	10 868	204 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8552*	*2 569*	*48 439*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 092	2 637 656
3.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	569,8	4 629	2 637 604
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3 087,6**	**3 281**	**10 130 416**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 281	10 130 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 580	4 878 408
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 841,82704	3 565	10 131 113

5	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 938,6633355**	**75**	**220 400**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			75	220 400
		в том числе оплата труда машинистов			18	52 896
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,1184102	10 438	220 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1184102*	*2 569*	*54 253*
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 938,6633355**	**571**	**1 677 977**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			351	1 031 471
		в том числе оплата труда рабочих			169	496 634
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	330,0118926	3 126	1 031 617
6.2		машины и механизмы			220	646 506
		в том числе оплата труда машинистов			70	205 706
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	80,2255091	7 986	640 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,2255091*	*2 569*	*206 099*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	320,9020362	18	5 776
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**2 938,6633355**	**191**	**561 285**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			40	117 547
		в том числе оплата труда рабочих			19	55 835
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,3210244	3 126	116 666
7.2		машины и механизмы			147	431 984
		в том числе оплата труда машинистов			33	96 976
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,2857604	11 619	433 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2857604*	*2 569*	*95 787*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	11 755
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	293,8663336	36	10 579
8	**Е11-010107-1301** **1101-0107-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**730,4346645**	**120**	**87 652**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			120	87 652

		в том числе оплата труда машинистов			28	20 452
8.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,8244161	11 224	87 821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8244161*	*2 569*	*20 101*
	Раздел 2.	**Трубопровод**				**44 973 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 940 544
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 248 373*
		машины и механизмы	тенге			6 895 819
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 691 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 136 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 683		
9	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**3,35**	**1 297 852**	**4 347 804**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			858 506	2 875 995
		в том числе оплата труда рабочих			417 944	1 400 112
9.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	626,168935	4 593	2 875 994
9.2		машины и механизмы			439 346	1 471 809
		в том числе оплата труда машинистов			110 257	369 361
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,5807724	7 827	716 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,5807724*	*2 569*	*235 271*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,1583712	21 746	286 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1583712*	*4 386*	*57 713*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,8701856	10 397	258 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8701856*	*3 071*	*76 376*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,8701856	908	22 582
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	178,9128068	630	112 715
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	164,4542068	456	74 991
10	**С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**3 383,5**	**1 828**	**6 185 038**
11	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,13**	**1 239 588**	**161 146**

		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			825 746	107 347
		в том числе оплата труда рабочих			402 056	52 267
11.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,833693	4 504	107 347
11.2		машины и механизмы			413 842	53 799
		в том числе оплата труда машинистов			108 502	14 105
11.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5538807	7 827	27 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5538807*	*2 569*	*9 130*
11.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4720914	21 746	10 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4720914*	*4 386*	*2 071*
11.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9458457	10 397	9 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9458457*	*3 071*	*2 905*
11.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9458457	908	859
11.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,1955265	630	3 903
11.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,6344465	199	1 121
12	**С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**131,3**	**563**	**73 922**
13	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,7**	**1 226 869**	**2 085 677**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			818 318	1 391 141
		в том числе оплата труда рабочих			398 439	677 346
13.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	308,86773	4 504	1 391 140
13.2		машины и механизмы			408 551	694 536
		в том числе оплата труда машинистов			108 002	183 603
13.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	46,4738248	7 827	363 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,4738248*	*2 569*	*119 391*
13.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,0302944	21 746	131 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0302944*	*4 386*	*26 449*
13.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,2971472	10 397	127 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2971472*	*3 071*	*37 765*
13.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,2971472	908	11 166

13.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	74,8991984	630	47 186
13.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	67,5619984	199	13 445
14	**С1241-201-0402 241-201-0402 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**1 717**	**133**	**228 361**
15	**У6301-0103-0107 6301-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,128**	**4 361 309**	**558 248**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 654 608	339 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 292 448	165 433
15.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70592	5 788	339 790
15.2		машины и механизмы			1 326 221	169 756
		в том числе оплата труда машинистов			363 792	46 565
15.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3743104	12 233	114 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3743104*	*3 071*	*28 789*
15.2.2	270 311-101-1302	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	0,219648	16 049	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219648*	*3 671*	*806*
15.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,810432	14 108	25 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,810432*	*3 671*	*6 646*
15.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,4912	61	335
15.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0127744	385	775
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,9576576	6 171	24 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9576576*	*2 569*	*10 167*
15.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612352	7 855	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612352*	*2 569*	*157*
15.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	48 701
15.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,68	1 019	7 826
15.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02688	109 237	2 936
15.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,64	2 280	37 939

16	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**128**	**12 997**	**1 663 616**
17	**У6301-0103-0108** **6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,125**	**5 090 783**	**636 348**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	379 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	184 635
17.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,52	5 788	379 230
17.2		машины и механизмы			1 674 280	209 285
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	57 056
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,0783	12 233	147 754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0783*	*3 071*	*37 092*
17.2.2	270 311-101-1302	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	0,2145	16 049	3 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2145*	*3 671*	*787*
17.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,015	14 108	28 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,015*	*3 671*	*7 397*
17.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,435	61	393
17.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,262	385	871
17.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,524	6 171	27 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,524*	*2 569*	*11 622*
17.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611	7 855	480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611*	*2 569*	*157*
17.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	47 833
17.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,5	1 019	7 643
17.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02875	109 237	3 141
17.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,25	2 280	37 050
18	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**125**	**17 486**	**2 185 750**
19	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**253**	**5 209**	**1 317 877**

		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 631	1 171 643
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	570 515
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,0834	5 276	1 171 712
19.2		машины и механизмы			19	4 807
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 265
19.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	68,621696	18	1 235
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,447304	7 855	3 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447304*	*2 569*	*1 149*
19.3		материалы, изделия и конструкции			559	141 427
19.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,009361	1 022 361	9 570
19.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	57,178	819	46 829
19.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,136114	624 577	85 014
20	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**17**	**8 401**	**142 817**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 813	115 821
		в том числе оплата труда рабочих			3 317	56 389
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,752	4 679	115 815
20.2		машины и механизмы			245	4 165
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 360
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5304	7 855	4 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304*	*2 569*	*1 363*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	22 831
20.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0255	831 695	21 208
20.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7	951	1 617
21	**С1242-101-0603** **242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**17**	**34 250**	**582 250**
22	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 077**	**25 385**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 282	21 410

		в том числе оплата труда рабочих			2 085	10 425
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,576	4 679	21 411
22.2		машины и механизмы			82	410
		в том числе оплата труда машинистов			27	135
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	7 855	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 569*	*134*
22.3		материалы, изделия и конструкции			713	3 565
22.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
22.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
23	**С1242-101-0601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 797**	**113 985**
24	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,15**	**47 561**	**54 695**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			22 020	25 323
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	12 605
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	4 321	25 323
24.2		машины и механизмы			2 585	2 973
		в том числе оплата труда машинистов			534	614
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3487536	74	26
24.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2106156	12 830	2 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106156*	*2 569*	*541*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032292	10 868	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032292*	*2 569*	*8*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088504	12 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088504*	*3 671*	*32*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129168	7 855	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129168*	*2 569*	*33*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	5 752
24.3.1	131600 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	$м^3$	0,00805	109 237	879
24.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000943	29 850	28

24.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004876	36	0
24.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74865	2 758	2 065
24.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8763	2 146	1 881
24.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,345	861	297
24.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,08625	7 006	604
24.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,173	17 602	20 647
25	**У6301-0501-0101 6301-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**4**	**9 265**	**37 060**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 173	32 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 979	15 916
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7392	4 851	32 692
25.2		машины и механизмы			163	652
		в том числе оплата труда машинистов			53	212
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	7 855	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 569*	*214*
25.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 716
25.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
26	**С1242-402-0101 242-402-0101 *РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**4**	**130 665**	**522 660**
27	**С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**54,28**	**708**	**38 430**
28	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**1,1399**	**3 430 876**	**3 910 856**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	2 338 405
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	1 138 434
28.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,7045992	6 308	2 338 405
28.2		машины и механизмы			1 189 744	1 356 189
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	342 011

28.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	109,1960366	12 233	1 335 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,1960366*	*3 071*	*335 341*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5962362	7 855	20 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5962362*	*2 569*	*6 670*
28.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	216 262
28.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	102,591	2 108	216 262
29	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 882**	**28 820**
30	**С1241-113-0221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
31	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 882**	**23 056**
32	**С1241-515-201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**151 884**	**1 215 072**
33	**С1241-508-103** **241-508-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**3**	**16 610**	**49 830**
34	**С1241-112-0147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**24**	**3 324**	**79 776**
35	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**1 065**	**5 325**
36	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**2,16**	**47 561**	**102 732**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			22 020	47 563
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	23 676
36.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,00736	4 321	47 563
36.2		машины и механизмы			2 585	5 583
		в том числе оплата труда машинистов			534	1 153
36.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6550502	74	48
36.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,395591	12 830	5 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395591*	*2 569*	*1 016*

36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060653	10 868	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 569*	*16*
36.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166234	12 255	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166234*	*3 671*	*61*
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242611	7 855	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242611*	*2 569*	*62*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	10 804
36.3.1	131600 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	$м^3$	0,01512	109 237	1 652
36.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017712	29 850	53
36.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091584	36	0
36.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,40616	2 758	3 878
36.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64592	2 146	3 532
36.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,162	7 006	1 135
36.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	17 602	38 781
37	**У6201-0802-0201 6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**8**	**3 453**	**27 624**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 153	25 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	12 352
37.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7408	4 394	25 225
37.2		материалы, изделия и конструкции			300	2 400
37.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 577	2 398
38	**С1261-401-327 261-401-0327 *РСНБ РК 2022***	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,08**	**152 037**	**12 163**
39	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**8**	**11 248**	**89 984**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 362	66 896
		в том числе оплата труда рабочих			4 071	32 568

39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1424	4 418	66 899
39.2		машины и механизмы			500	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			156	1 248
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 255	2 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 671*	*611*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 855	1 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 569*	*641*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	19 088
39.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0224	831 695	18 630
39.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
40	**С1244-404-102 244-404-0102 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 750 мм**	**шт.**	**8**	**52 845**	**422 760**
41	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**1,5114**	**3 430 876**	**5 185 426**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	3 100 504
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	1 509 456
41.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	491,5193712	6 308	3 100 504
41.2		машины и механизмы			1 189 744	1 798 179
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	453 474
41.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,7836562	12 233	1 771 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,7836562*	*3 071*	*444 631*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4423646	7 855	27 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4423646*	*2 569*	*8 843*
41.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	286 743
41.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	136,026	2 108	286 743
42	**С1241-113-0117 241-113-0117 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**22**	**2 882**	**63 404**
43	**С1241-515-201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**22**	**151 884**	**3 341 448**
44	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**76**	**4 729**	**359 404**

		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 936	299 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	145 616
44.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,424	6 308	299 151
44.2		машины и механизмы			132	10 032
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,4544	352	10 016
44.3		материалы, изделия и конструкции			661	50 236
44.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,04	2 280	50 251
45	**С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**76**	**4 864**	**369 664**
46	**У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**24**	**3 619**	**86 856**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 018	72 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 469	35 256
46.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4816	6 308	72 426
46.2		машины и механизмы			99	2 376
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7392	352	2 372
46.3		материалы, изделия и конструкции			502	12 048
46.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,28	2 280	12 038
47	**С1241-116-0308 241-116-0308 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**24**	**3 380**	**81 120**
48	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**76**	**4 480**	**340 480**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 177	317 452
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	154 508
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,4284	4 851	317 393
48.2		машины и механизмы			303	23 028
		в том числе оплата труда машинистов			2	152
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055328	7 855	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055328*	*2 569*	*142*

48.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,392032	630	14 107
48.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18,440032	456	8 409
49	**С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**76**	**1 828**	**138 928**
50	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**24**	**4 178**	**100 272**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 999	95 976
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	46 728
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7856	4 851	95 980
50.2		машины и механизмы			179	4 296
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	7 855	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 569*	*13*
50.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,408832	630	3 408
50.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,160832	199	828
51	**С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**24**	**563**	**13 512**
52	**У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**3 480**	**350**	**1 218 000**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			341	1 186 680
		в том числе оплата труда рабочих			166	577 680
52.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,828	6 679	1 187 713
52.2		машины и механизмы			2	6 960
52.2.1	2011 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	53,244	140	7 454
52.3		материалы, изделия и конструкции			7	24 360
52.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,696	765	532
52.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	132,24	174	23 010
52.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,74	767	1 335

52.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,696	426	297
53	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 700**	**345**	**586 500**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			341	579 700
		в том числе оплата труда рабочих			166	282 200
53.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,87	6 679	580 205
53.2		машины и механизмы			2	3 400
53.2.1	2011 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	26,01	140	3 641
53.3		материалы, изделия и конструкции			2	3 400
53.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34	765	260
53.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17	174	2 958
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,85	767	652
53.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,34	426	145
54	**У6301-0301-0103 6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**3,35**	**246 477**	**825 698**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			236 628	792 704
		в том числе оплата труда рабочих			115 208	385 947
54.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,426	4 418	792 704
54.2		материалы, изделия и конструкции			9 849	32 994
54.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0078725	711 131	5 598
54.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	157,45	174	27 396
55	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,83**	**239 101**	**437 555**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			236 628	433 029
		в том числе оплата труда рабочих			115 208	210 831
55.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,0148	4 418	433 029
55.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	4 526
55.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010797	711 131	768

55.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,594	174	3 757
56	**У6301-0105-0412 6301-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,009**	**4 219 015**	**37 971**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 373 213	12 359
		в том числе оплата труда рабочих			668 531	6 017
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5028181	4 938	12 359
56.2		машины и механизмы			2 845 802	25 613
		в том числе оплата труда машинистов			705 731	6 352
56.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2460379	7 827	1 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460379*	*2 569*	*632*
56.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5960186	21 746	12 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5960186*	*4 386*	*2 614*
56.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2125993	10 397	2 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2125993*	*3 071*	*653*
56.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,9546414	8 280	7 904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9546414*	*2 569*	*2 452*
56.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2125993	908	193
56.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9157974	456	418
57	**С1241-201-1213 241-201-1213 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм**	**м**	**9**	**5 902**	**53 118**
58	**У6301-0105-0410 6301-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,0016**	**3 152 385**	**5 044**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 259 648	2 015
		в том числе оплата труда рабочих			613 243	981
58.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4081483	4 938	2 015
58.2		машины и механизмы			1 892 737	3 029
		в том числе оплата труда машинистов			406 777	651
58.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0437401	7 827	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437401*	*2 569*	*112*
58.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0971277	21 746	2 112

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971277*	*4 386*	*426*
58.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0366246	10 397	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366246*	*3 071*	*112*
58.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0366246	908	33
58.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1500883	630	95
58.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1431827	456	65
59	**С1241-201-1211 241-201-1211 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм**	**м**	**1,6**	**3 790**	**6 064**
60	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,3704**	**3 430 876**	**1 270 796**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	759 843
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	369 924
60.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,4570432	6 308	759 843
60.2		машины и механизмы			1 189 744	440 681
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	111 133
60.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,4822458	12 233	434 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4822458*	*3 071*	*108 966*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,843623	7 855	6 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,843623*	*2 569*	*2 167*
60.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	70 272
60.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	33,336	2 108	70 272
61	**С1241-515-201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**151 884**	**1 215 072**
62	**У6301-0802-0601 6301-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**34**	**44 128**	**1 500 352**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 670	192 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 761	93 874
62.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8258	5 381	192 779
62.2		машины и механизмы			16 827	572 118
		в том числе оплата труда машинистов			2 788	94 792

62.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,951776	1 297	9 016
62.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,12376	8 065	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12376*	*2 569*	*318*
62.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,465968	7 827	34 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,465968*	*2 569*	*11 473*
62.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,551616	61	34
62.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,134368	10 397	1 397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134368*	*3 071*	*413*
62.2.6	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,12376	15 461	1 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12376*	*3 671*	*454*
62.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,431392	12 077	5 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431392*	*3 071*	*1 325*
62.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	5,031728	14 394	72 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,031728*	*3 071*	*15 452*
62.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,525392	12 255	43 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,525392*	*3 671*	*12 942*
62.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,304096	11 619	3 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304096*	*2 569*	*781*
62.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067184	7 855	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067184*	*2 569*	*173*
62.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,134368	908	122
62.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,321776	12 937	4 163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321776*	*3 071*	*988*
62.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,082016	630	682
62.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,79128	70 421	337 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,58256*	*7 342*	*35 178*
62.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,996368	10 647	53 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,996368*	*3 071*	*15 344*
62.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,431392	5 832	2 516

62.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,5304	518	275
62.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3536	1 057	374
62.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,431392	379	164
62.3		материалы, изделия и конструкции			21 631	735 454
62.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,51	5 021	2 561
62.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,032	36	793
62.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,42	1 234	5 454
62.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	611,252	343	209 659
62.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,586	5 006	243 222
62.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	44,064	6 214	273 814
63	**С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**34,136**	**17 486**	**596 902**
64	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**34**	**5 209**	**177 106**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 631	157 454
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	76 670
64.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,8452	5 276	157 463
64.2		машины и механизмы			19	646
		в том числе оплата труда машинистов			5	170
64.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,221888	18	166
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060112	7 855	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060112*	*2 569*	*154*
64.3		материалы, изделия и конструкции			559	19 006
64.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001258	1 022 361	1 286
64.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,684	819	6 293
64.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018292	624 577	11 425

65	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**53,6**	**438**	**23 477**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			438	23 477
		в том числе оплата труда машинистов			96	5 146
65.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3991744	16 781	23 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3991744*	*3 671*	*5 136*
66	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**53,6**	**75**	**4 020**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			75	4 020
		в том числе оплата труда машинистов			18	965
66.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,385191	10 438	4 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385191*	*2 569*	*990*
	Раздел 3.	**Колодцы**				**17 174 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 838 901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 387 183*
		машины и механизмы	тенге			1 012 636
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*296 967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 322 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
		Водопроводные колодцы диам.1,5м (20шт)				
67	**Е11-221301-0104** **1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**28,4**	**54 277**	**1 541 467**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			27 185	772 054
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	375 846
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,08824	4 593	772 029
67.2		машины и механизмы			15 674	445 141
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	136 348
67.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,59072	459	271
67.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,29536	6 171	1 823

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29536*	*2 569*	*759*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,472576	10 868	5 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,472576*	*2 569*	*1 214*
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,28704	12 255	322 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,28704*	*3 671*	*96 500*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,738464	7 855	115 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,738464*	*2 569*	*37 863*
67.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	324 272
67.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,7712	4 629	22 086
67.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,768	17 602	259 946
67.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,3288	18 131	42 223
67.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008804	36	0
68	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**20**	**24 171**	**483 420**
69	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**20**	**22 031**	**440 620**
70	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**20**	**22 031**	**440 620**
71	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**20**	**24 707**	**494 140**
72	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**4 151**	**83 020**
73	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**20**	**23 192**	**463 840**
74	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3416**	**1 145 676**	**391 363**
75	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**9,9064**	**3 210**	**31 800**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 988	29 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	14 870

75.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,527327	4 534	29 595
75.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0010105	5 917	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010105*	*2 151*	*2*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030314	7 855	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030314*	*2 569*	*8*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	297
75.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2674728	986	264
75.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0297192	1 103	33
75.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4369744	767	1 869
76	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**228,906**	**3 667**	**839 398**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			823	188 390
		в том числе оплата труда рабочих			410	93 851
76.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,3188644	4 914	188 299
76.2		машины и механизмы			8	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			3	687
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2380622	7 855	1 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2380622*	*2 569*	*612*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	649 177
76.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	68,6718	557	38 250
76.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	549,3744	1 112	610 904
		Водоразборный колодец 63мм тип-2 на 5 потребителей				
77	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0018**	**1 765 698**	**3 178**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	2 741
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	1 335
77.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,473616	5 788	2 741
77.2		машины и механизмы			177 496	320
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	91

77.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0180461	12 233	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180461*	*3 071*	*55*
77.2.2	270 311-101-1302	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	0,0016474	16 049	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016474*	*3 671*	*6*
77.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0154627	61	1
77.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0022464	385	1
77.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0109699	6 171	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109699*	*2 569*	*28*
77.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003557	7 855	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003557*	*2 569*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	117
77.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000324	109 237	35
77.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,036	2 280	82
78	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,8**	**1 453**	**1 162**
79	**С1241-102-0106 241-102-0106 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1**	**505**	**505**
80	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0018**	**3 232 505**	**5 819**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	1 942
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	945
80.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,380016	5 110	1 942
80.2		машины и механизмы			57 695	103
		в том числе оплата труда машинистов			267	
80.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0558605	1 781	99
80.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1293552	18	2
80.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	10 868	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 569*	*0*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	3 773

80.3.1	131498 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	$м^3$	0,00045	145 504	65
80.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,114	1 058	3 295
80.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0774	4 702	364
80.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000666	22 383	15
80.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00216	346	1
80.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	540 519	29
80.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000558	7 006	4
81	**С1242-207-803 242-207-0803 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**5 233**	**26 165**
82	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**5**	**2 244**	**11 220**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 137	10 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	5 200
82.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,091	5 110	10 685
82.2		машины и механизмы			80	400
		в том числе оплата труда машинистов			26	130
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051	7 855	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*2 569*	*131*
82.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
82.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
82.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
82.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
83	**С1244-301-410 244-301-0410 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**5**	**23 187**	**115 935**
84	**С1244-302-502 244-302-0502 *РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**5**	**27 490**	**137 450**
85	**С1241-211-407 241-211-0407 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**5**	**110**	**550**

86	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 393**	**2 393**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 099	2 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	1 022
86.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	6 308	2 099
86.2		машины и механизмы			66	66
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	352	66
86.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
86.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
87	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2 149**
88	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2 149**
89	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0003**	**3 430 876**	**1 029**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	615
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	300
89.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0975624	6 308	615
89.2		машины и механизмы			1 189 744	357
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	90
89.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0287383	12 233	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287383*	*3 071*	*88*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006833	7 855	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006833*	*2 569*	*2*
89.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	57
89.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,027	2 108	57
90	**С1241-117-407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
91	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 178**	**4 178**

		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 999	3 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	1 947
91.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	4 851	3 999
91.2		машины и механизмы			179	179
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
91.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 855	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 569*	*1*
91.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	630	142
91.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	199	35
92	**С1241-214-105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 049**	**1 049**
93	**У6301-0103-0105** **6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**2 988 420**	**2 690**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	1 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	950
93.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33696	5 788	1 950
93.2		машины и механизмы			576 386	519
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	147
93.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,020358	12 233	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020358*	*3 071*	*63*
93.2.2	270 311-101-1302	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	0,0014414	16 049	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014414*	*3 671*	*5*
93.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0101088	14 108	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*3 671*	*37*
93.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,023166	61	1
93.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003276	385	1
93.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159962	6 171	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159962*	*2 569*	*41*
93.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003276	7 855	3

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003276*	*2 569*	*1*
93.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	221
93.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
93.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	20
93.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 280	164
94	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**5 411**	**4 870**
95	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**7 540 272**	**6 786**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	1 224
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	596
95.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,239616	5 110	1 224
95.2		машины и механизмы			399 923	360
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	69
95.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0185328	14 108	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185328*	*3 671*	*68*
95.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,05382	1 781	96
95.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0040529	18	0
95.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000234	10 868	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000234*	*2 569*	*1*
95.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	5 202
95.3.1	131498 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	$м^3$	0,000225	145 504	33
95.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,347	1 058	4 599
95.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	4 702	508
95.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000936	22 383	21
95.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
95.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	540 519	39
95.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2

96	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,054**	**47 561**	**2 568**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			22 020	1 189
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	592
96.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,275184	4 321	1 189
96.2		машины и механизмы			2 585	140
		в том числе оплата труда машинистов			534	29
96.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0163763	74	1
96.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098898	12 830	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098898*	*2 569*	*25*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001516	10 868	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001516*	*2 569*	*0*
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004156	12 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004156*	*3 671*	*2*
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006065	7 855	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006065*	*2 569*	*2*
96.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	270
96.3.1	131600 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	0,000378	109 237	41
96.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	29 850	1
96.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000229	36	0
96.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,035154	2 758	97
96.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88
96.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14
96.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00405	7 006	28
96.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05508	17 602	970

97	**Е11-221301-0104** **1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,39**	**54 277**	**75 445**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			27 185	37 787
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	18 395
97.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,226854	4 593	37 786
97.2		машины и механизмы			15 674	21 786
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	6 673
97.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,028912	459	13
97.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014456	6 171	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014456*	*2 569*	*37*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231296	10 868	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231296*	*2 569*	*59*
97.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,286584	12 255	15 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286584*	*3 671*	*4 723*
97.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7213544	7 855	5 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7213544*	*2 569*	*1 853*
97.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	15 872
97.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,23352	4 629	1 081
97.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7228	17 602	12 723
97.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,11398	18 131	2 067
97.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004309	36	0
98	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**24 171**	**24 171**
99	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**22 031**	**22 031**
100	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22 031**	**22 031**

101	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 707**	**24 707**
102	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 151**	**4 151**
103	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1 145 676**	**19 568**
104	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,49532**	**3 210**	**1 590**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 988	1 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	743
104.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3263664	4 534	1 480
104.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
104.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000505	5 917	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000505*	*2 151*	*0*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001516	7 855	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001516*	*2 569*	*0*
104.3		материалы, изделия и конструкции			30	15
104.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0133736	986	13
104.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001486	1 103	2
104.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1218487	767	93
105	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
106	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,4453**	**3 667**	**41 970**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			823	9 419
		в том числе оплата труда рабочих			410	4 693
106.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9159432	4 914	9 415
106.2		машины и механизмы			8	91
		в том числе оплата труда машинистов			3	34

106.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119031	7 855	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119031*	*2 569*	*31*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	32 459
106.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,43359	557	1 913
106.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,46872	1 112	30 545
		Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 2 потребителя				
107	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0008**	**1 765 698**	**1 413**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	1 218
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	593
107.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,210496	5 788	1 218
107.2		машины и механизмы			177 496	142
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	40
107.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0080205	12 233	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080205*	*3 071*	*25*
107.2.2	270 311-101-1302	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	0,0007322	16 049	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007322*	*3 671*	*3*
107.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0068723	61	0
107.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0009984	385	0
107.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0048755	6 171	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048755*	*2 569*	*13*
107.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001581	7 855	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001581*	*2 569*	*0*
107.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	52
107.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000144	109 237	16
107.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 280	36
108	**С1241-102-0137 241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**1 453**	**581**

109	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,4**	**505**	**202**
110	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0008**	**3 232 505**	**2 586**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	863
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	420
110.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,168896	5 110	863
110.2		машины и механизмы			57 695	46
		в том числе оплата труда машинистов			267	
110.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0248269	1 781	44
110.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0574912	18	1
110.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000832	10 868	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000832*	*2 569*	*0*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	1 677
110.3.1	131498 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	$м^3$	0,0002	145 504	29
110.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,384	1 058	1 464
110.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0344	4 702	162
110.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000296	22 383	7
110.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
110.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000024	540 519	13
110.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
111	**С1242-207-803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 233**	**10 466**
112	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 244**	**4 488**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 137	4 274
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	2 080
112.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8364	5 110	4 274

112.2		машины и механизмы			80	160
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
112.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 855	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 569*	*52*
112.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
112.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
112.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
112.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
113	**С1244-301-410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**23 187**	**46 374**
114	**С1244-302-502** **244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**2**	**27 490**	**54 980**
115	**С1241-211-407** **241-211-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**2**	**110**	**220**
116	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 393**	**9 572**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 099	8 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	4 088
116.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6 308	8 397
116.2		машины и механизмы			66	264
116.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	352	264
116.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
116.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
117	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
118	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 729**	**18 916**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 936	15 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	7 664
118.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,496	6 308	15 745

118.2		машины и механизмы			132	528
118.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	352	527
118.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
118.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
119	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
120	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
121	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0003**	**3 430 876**	**1 029**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	615
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	300
121.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0975624	6 308	615
121.2		машины и механизмы			1 189 744	357
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	90
121.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0287383	12 233	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287383*	*3 071*	*88*
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006833	7 855	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006833*	*2 569*	*2*
121.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	57
121.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,027	2 108	57
122	**С1241-117-407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
123	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 480**	**8 960**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 177	8 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	4 066
123.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	4 851	8 352
123.2		машины и механизмы			303	606
		в том числе оплата труда машинистов			2	4

123.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7 855	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 569*	*4*
123.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,589264	630	371
123.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485264	456	221
124	**С1241-214-0108 241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 859**	**3 718**
125	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0006**	**2 988 420**	**1 793**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	1 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	633
125.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22464	5 788	1 300
125.2		машины и механизмы			576 386	346
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	98
125.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013572	12 233	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013572*	*3 071*	*42*
125.2.2	270 311-101-1302	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	0,000961	16 049	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000961*	*3 671*	*4*
125.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067392	14 108	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*3 671*	*25*
125.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015444	61	1
125.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002184	385	1
125.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0106642	6 171	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106642*	*2 569*	*27*
125.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	7 855	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 569*	*1*
125.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	147
125.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 019	24
125.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00012	109 237	13

125.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,048	2 280	109
126	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,6**	**5 411**	**3 247**
127	**У6301-0201-0141 6301-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0006**	**7 540 272**	**4 524**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	816
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	397
127.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159744	5 110	816
127.2		машины и механизмы			399 923	240
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	46
127.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0123552	14 108	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*3 671*	*45*
127.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,03588	1 781	64
127.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0027019	18	0
127.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000156	10 868	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 569*	*0*
127.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	3 468
127.3.1	131498 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	$м^3$	0,00015	145 504	22
127.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,898	1 058	3 066
127.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,072	4 702	339
127.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000624	22 383	14
127.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
127.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000048	540 519	26
127.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000186	7 006	1
128	**У6301-0103-0108 6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0006**	**5 090 783**	**3 054**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	1 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	886

128.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,314496	5 788	1 820
128.2		машины и механизмы			1 674 280	1 005
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	274
128.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0579758	12 233	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579758*	*3 071*	*178*
128.2.2	270 311-101-1302	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	0,0010296	16 049	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010296*	*3 671*	*4*
128.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,009672	14 108	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*3 671*	*36*
128.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030888	61	2
128.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0108576	385	4
128.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0217152	6 171	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217152*	*2 569*	*56*
128.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002933	7 855	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002933*	*2 569*	*1*
128.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	230
128.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
128.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000138	109 237	15
128.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,078	2 280	178
129	**С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,6**	**17 486**	**10 492**
130	**У6301-0201-0144 6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0006**	**14 278 748**	**8 567**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 897 241	1 138
		в том числе оплата труда рабочих			923 745	554
130.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,222768	5 110	1 138
130.2		машины и механизмы			576 918	347
		в том числе оплата труда машинистов			107 613	65
130.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0173659	14 108	245

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173659*	*3 671*	*64*
130.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0544752	1 781	97
130.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0374088	18	1
130.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003182	10 868	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003182*	*2 569*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 589	7 083
130.3.1	131498 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	$м^3$	0,00015	145 504	22
130.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,928	1 058	6 272
130.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,15	4 702	705
130.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001284	22 383	29
130.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
130.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	540 519	54
130.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000186	7 006	1
131	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,054**	**47 561**	**2 568**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			22 020	1 189
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	592
131.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,275184	4 321	1 189
131.2		машины и механизмы			2 585	140
		в том числе оплата труда машинистов			534	29
131.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0163763	74	1
131.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098898	12 830	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098898*	*2 569*	*25*
131.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001516	10 868	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001516*	*2 569*	*0*
131.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004156	12 255	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004156*	*3 671*	*2*
131.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006065	7 855	5

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006065*	*2 569*	*2*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	270
131.3.1	131600 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	$м^3$	0,000378	109 237	41
131.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	29 850	1
131.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	36	0
131.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	2 758	97
131.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88
131.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14
131.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00405	7 006	28
131.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	17 602	970
132	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 077**	**5 077**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 282	4 282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2 085
132.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	4 679	4 282
132.2		машины и механизмы			82	82
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
132.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 855	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 569*	*27*
132.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
132.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
132.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
133	**С1242-101-601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 797**	**22 797**
134	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00503**	**3 430 876**	**17 257**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	10 319
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	5 024

134.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6357962	6 308	10 319
134.2		машины и механизмы			1 189 744	5 984
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	1 509
134.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4818458	12 233	5 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4818458*	*3 071*	*1 480*
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114563	7 855	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114563*	*2 569*	*29*
134.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	954
134.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4527	2 108	954
135	**С1241-113-221 241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
136	**Е11-221301-0104 1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,39**	**54 277**	**75 445**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			27 185	37 787
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	18 395
136.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,226854	4 593	37 786
136.2		машины и механизмы			15 674	21 786
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	6 673
136.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,028912	459	13
136.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014456	6 171	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014456*	*2 569*	*37*
136.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231296	10 868	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231296*	*2 569*	*59*
136.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,286584	12 255	15 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286584*	*3 671*	*4 723*
136.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7213544	7 855	5 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7213544*	*2 569*	*1 853*
136.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	15 872
136.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23352	4 629	1 081

136.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7228	17 602	12 723
136.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11398	18 131	2 067
136.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004309	36	0
137	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**24 171**	**24 171**
138	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**22 031**	**22 031**
139	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22 031**	**22 031**
140	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 707**	**24 707**
141	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 151**	**4 151**
142	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1 145 676**	**19 568**
143	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,49532**	**3 210**	**1 590**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 988	1 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	743
143.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3263664	4 534	1 480
143.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
143.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000505	5 917	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000505*	*2 151*	*0*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001516	7 855	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001516*	*2 569*	*0*
143.3		материалы, изделия и конструкции			30	15
143.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0133736	986	13
143.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001486	1 103	2

143.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1218487	767	93
144	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
145	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,4453**	**3 667**	**41 970**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			823	9 419
		в том числе оплата труда рабочих			410	4 693
145.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9159432	4 914	9 415
145.2		машины и механизмы			8	91
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
145.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119031	7 855	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119031*	*2 569*	*31*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	32 459
145.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,43359	557	1 913
145.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,46872	1 112	30 545
		Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 3 потребителя (2шт)				
146	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0024**	**1 765 698**	**4 238**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	3 655
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	1 780
146.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,631488	5 788	3 655
146.2		машины и механизмы			177 496	426
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	121
146.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0240614	12 233	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240614*	*3 071*	*74*
146.2.2	270 311-101-1302	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	0,0021965	16 049	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021965*	*3 671*	*8*
146.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,020617	61	1
146.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0029952	385	1

146.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0146266	6 171	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146266*	*2 569*	*38*
146.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004742	7 855	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004742*	*2 569*	*1*
146.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	157
146.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000432	109 237	47
146.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,048	2 280	109
147	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1 453**	**1 744**
148	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1,2**	**505**	**606**
149	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0024**	**3 232 505**	**7 758**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	2 589
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	1 261
149.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,506688	5 110	2 589
149.2		машины и механизмы			57 695	139
		в том числе оплата труда машинистов			267	1
149.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0744806	1 781	133
149.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1724736	18	3
149.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	10 868	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 569*	*1*
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	5 030
149.3.1	131498 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	$м^3$	0,0006	145 504	87
149.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,152	1 058	4 393
149.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1032	4 702	485
149.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000888	22 383	20
149.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1

149.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	540 519	39
149.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7 006	5
150	**С1242-207-803 242-207-0803 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**5 233**	**31 398**
151	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**6**	**2 244**	**13 464**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 137	12 822
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	6 240
151.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5092	5 110	12 822
151.2		машины и механизмы			80	480
		в том числе оплата труда машинистов			26	156
151.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	7 855	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 569*	*157*
151.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
151.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
151.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
151.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
152	**С1244-301-410 244-301-0410 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**6**	**23 187**	**139 122**
153	**С1244-302-502 244-302-0502 *РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**6**	**27 490**	**164 940**
154	**С1241-211-407 241-211-0407 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**6**	**110**	**660**
155	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 393**	**9 572**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 099	8 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	4 088
155.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6 308	8 397
155.2		машины и механизмы			66	264

155.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	352	264
155.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
155.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
156	**С1241-116-207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
157	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 729**	**18 916**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 936	15 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	7 664
157.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,496	6 308	15 745
157.2		машины и механизмы			132	528
157.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	352	527
157.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
157.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
158	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
159	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
160	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0006**	**3 430 876**	**2 059**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	1 231
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	599
160.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1951248	6 308	1 231
160.2		машины и механизмы			1 189 744	714
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	180
160.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0574766	12 233	703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574766*	*3 071*	*177*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013666	7 855	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013666*	*2 569*	*4*
160.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	114

160.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	114
161	**С1241-117-407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1 518**
162	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 480**	**17 920**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			4 177	16 708
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	8 132
162.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4436	4 851	16 705
162.2		машины и механизмы			303	1 212
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
162.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	7 855	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 569*	*7*
162.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,178528	630	742
162.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,970528	456	443
163	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 859**	**7 436**
164	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**2 988 420**	**3 586**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	2 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	1 266
164.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44928	5 788	2 600
164.2		машины и механизмы			576 386	692
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	196
164.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027144	12 233	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 071*	*83*
164.2.2	270 311-101-1302	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	0,0019219	16 049	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019219*	*3 671*	*7*
164.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0134784	14 108	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*3 671*	*49*

164.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030888	61	2
164.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004368	385	2
164.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0213283	6 171	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213283*	*2 569*	*55*
164.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	7 855	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 569*	*1*
164.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	294
164.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 019	49
164.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	109 237	26
164.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,096	2 280	219
165	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**5 411**	**6 493**
166	**У6301-0201-0141 6301-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**7 540 272**	**9 048**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	1 633
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	795
166.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,319488	5 110	1 633
166.2		машины и механизмы			399 923	480
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	92
166.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0247104	14 108	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*3 671*	*91*
166.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,07176	1 781	128
166.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0054038	18	0
166.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	10 868	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 569*	*1*
166.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	6 936
166.3.1	131498 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	$м^3$	0,0003	145 504	44
166.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,796	1 058	6 132

166.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,144	4 702	677
166.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,001248	22 383	28
166.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00144	346	1
166.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000096	540 519	52
166.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000372	7 006	3
167	**У6301-0103-0108 6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0012**	**5 090 783**	**6 109**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	3 641
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	1 772
167.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,628992	5 788	3 641
167.2		машины и механизмы			1 674 280	2 009
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	548
167.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1159517	12 233	1 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159517*	*3 071*	*356*
167.2.2	270 311-101-1302	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	0,0020592	16 049	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*3 671*	*8*
167.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,019344	14 108	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019344*	*3 671*	*71*
167.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,061776	61	4
167.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0217152	385	8
167.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0434304	6 171	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434304*	*2 569*	*112*
167.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005866	7 855	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 569*	*2*
167.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	459
167.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 019	73
167.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000276	109 237	30

167.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,156	2 280	356
168	**С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1,2**	**17 486**	**20 983**
169	**У6301-0201-0144 6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0012**	**14 278 748**	**17 134**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 897 241	2 277
		в том числе оплата труда рабочих			923 745	1 108
169.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,445536	5 110	2 277
169.2		машины и механизмы			576 918	692
		в том числе оплата труда машинистов			107 613	129
169.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0347318	14 108	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347318*	*3 671*	*128*
169.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1089504	1 781	194
169.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0748176	18	1
169.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006365	10 868	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006365*	*2 569*	*2*
169.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 589	14 166
169.3.1	131498 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	$м^3$	0,0003	145 504	44
169.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,856	1 058	12 544
169.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3	4 702	1 411
169.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002568	22 383	57
169.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
169.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000198	540 519	107
169.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000372	7 006	3
170	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,108**	**47 561**	**5 137**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			22 020	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	1 184

170.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,550368	4 321	2 378
170.2		машины и механизмы			2 585	280
		в том числе оплата труда машинистов			534	58
170.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0327525	74	2
170.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197796	12 830	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197796*	*2 569*	*51*
170.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003033	10 868	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003033*	*2 569*	*1*
170.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008312	12 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008312*	*3 671*	*3*
170.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012131	7 855	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012131*	*2 569*	*3*
170.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	540
170.3.1	131600 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	$м^3$	0,000756	109 237	83
170.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000886	29 850	3
170.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004579	36	0
170.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,070308	2 758	194
170.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,082296	2 146	177
170.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	861	28
170.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0081	7 006	57
170.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11016	17 602	1 939
171	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 077**	**10 154**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 282	8 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	4 170
171.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	4 679	8 564
171.2		машины и механизмы			82	164
		в том числе оплата труда машинистов			27	54

171.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 855	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 569*	*53*
171.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
171.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
171.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
172	**С1242-101-601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**22 797**	**45 594**
173	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01006**	**3 430 876**	**34 515**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	20 637
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	10 047
173.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2715925	6 308	20 637
173.2		машины и механизмы			1 189 744	11 968
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	3 018
173.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9636917	12 233	11 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9636917*	*3 071*	*2 960*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229127	7 855	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229127*	*2 569*	*59*
173.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 909
173.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9054	2 108	1 909
174	**С1241-113-221 241-113-0221 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12 046**
175	**Е11-221301-0104 1122-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,78**	**54 277**	**150 890**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			27 185	75 574
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	36 791
175.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,453708	4 593	75 572
175.2		машины и механизмы			15 674	43 574
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	13 347

175.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,057824	459	27
175.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,028912	6 171	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028912*	*2 569*	*74*
175.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0462592	10 868	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462592*	*2 569*	*119*
175.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,573168	12 255	31 534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,573168*	*3 671*	*9 446*
175.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4427088	7 855	11 332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4427088*	*2 569*	*3 706*
175.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	31 742
175.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,46704	4 629	2 162
175.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4456	17 602	25 445
175.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22796	18 131	4 133
175.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008618	36	0
176	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**24 171**	**48 342**
177	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**2**	**22 031**	**44 062**
178	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 031**	**44 062**
179	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**24 707**	**49 414**
180	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 151**	**8 302**
181	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03416**	**1 145 676**	**39 136**
182	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,99064**	**3 210**	**3 180**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 988	2 960

		в том числе оплата труда рабочих			1 501	1 487
182.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6527327	4 534	2 959
182.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
182.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000101	5 917	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000101*	*2 151*	*0*
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003031	7 855	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003031*	*2 569*	*1*
182.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
182.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26
182.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3
182.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	767	187
183	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
184	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,8906**	**3 667**	**83 940**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			823	18 839
		в том числе оплата труда рабочих			410	9 385
184.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8318864	4 914	18 830
184.2		машины и механизмы			8	183
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
184.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238062	7 855	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238062*	*2 569*	*61*
184.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	64 918
184.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,86718	557	3 825
184.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,93744	1 112	61 090
		Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 4 потребителя (6шт)				
185	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0084**	**1 765 698**	**14 832**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	12 793
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	6 228

185.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,210208	5 788	12 793
185.2		машины и механизмы			177 496	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	423
185.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084215	12 233	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084215*	*3 071*	*259*
185.2.2	270 311-101-1302	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	0,0076877	16 049	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*3 671*	*28*
185.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0721594	61	4
185.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0104832	385	4
185.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,051193	6 171	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051193*	*2 569*	*132*
185.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016598	7 855	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016598*	*2 569*	*4*
185.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	548
185.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001512	109 237	165
185.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,168	2 280	383
186	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3,6**	**1 453**	**5 231**
187	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**4,8**	**505**	**2 424**
188	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0084**	**3 232 505**	**27 153**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	9 062
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	4 412
188.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,773408	5 110	9 062
188.2		машины и механизмы			57 695	484
		в том числе оплата труда машинистов			267	2
188.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2606822	1 781	464
188.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6036576	18	11

188.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008736	10 868	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 569*	*2*
188.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	17 606
188.3.1	131498 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	$м^3$	0,0021	145 504	306
188.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,532	1 058	15 375
188.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3612	4 702	1 698
188.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003108	22 383	70
188.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01008	346	3
188.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	540 519	136
188.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002604	7 006	18
189	**С1242-207-803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**24**	**5 233**	**125 592**
190	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**24**	**2 244**	**53 856**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			2 137	51 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	24 960
190.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0368	5 110	51 288
190.2		машины и механизмы			80	1 920
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
190.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2448	7 855	1 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448*	*2 569*	*629*
190.3		материалы, изделия и конструкции			27	648
190.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
190.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	767	368
190.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
191	**С1244-301-410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**24**	**23 187**	**556 488**

192	**С1244-302-502** **244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**24**	**27 490**	**659 760**
193	**С1241-211-407** **241-211-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x1/2"**	**шт.**	**24**	**110**	**2 640**
194	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 393**	**28 716**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			2 099	25 188
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	12 264
194.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9936	6 308	25 192
194.2		машины и механизмы			66	792
194.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	352	791
194.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 736
194.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 280	2 736
195	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25 788**
196	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 729**	**56 748**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			3 936	47 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	22 992
196.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	6 308	47 234
196.2		машины и механизмы			132	1 584
196.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4928	352	1 581
196.3		материалы, изделия и конструкции			661	7 932
196.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 280	7 934
197	**С1241-116-210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 003**	**48 036**
198	**С1241-116-210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 003**	**48 036**
199	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0018**	**3 430 876**	**6 176**

		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	3 693
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	1 798
199.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5853744	6 308	3 693
199.2		машины и механизмы			1 189 744	2 141
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	540
199.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1724299	12 233	2 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1724299*	*3 071*	*530*
199.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040997	7 855	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040997*	*2 569*	*11*
199.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	341
199.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,162	2 108	342
200	**С1241-117-407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**759**	**4 554**
201	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 480**	**53 760**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 177	50 124
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	24 396
201.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3308	4 851	50 115
201.2		машины и механизмы			303	3 636
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
201.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	7 855	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 569*	*22*
201.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,535584	630	2 227
201.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,911584	456	1 328
202	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**1 859**	**22 308**
203	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0036**	**2 988 420**	**10 758**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	7 801
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	3 798

203.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34784	5 788	7 801
203.2		машины и механизмы			576 386	2 075
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	587
203.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,081432	12 233	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081432*	*3 071*	*250*
203.2.2	270 311-101-1302	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	0,0057658	16 049	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057658*	*3 671*	*21*
203.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0404352	14 108	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*3 671*	*148*
203.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,092664	61	6
203.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013104	385	5
203.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,063985	6 171	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063985*	*2 569*	*164*
203.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	7 855	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 569*	*3*
203.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	882
203.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,144	1 019	147
203.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	109 237	79
203.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,288	2 280	657
204	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3,6**	**5 411**	**19 480**
205	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0036**	**7 540 272**	**27 145**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	4 898
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	2 385
205.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,958464	5 110	4 898
205.2		машины и механизмы			399 923	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	275
205.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0741312	14 108	1 046

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741312*	*3 671*	*272*
205.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21528	1 781	383
205.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0162115	18	0
205.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000936	10 868	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 569*	*2*
205.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	20 808
205.3.1	131498 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	$м^3$	0,0009	145 504	131
205.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17,388	1 058	18 397
205.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,432	4 702	2 031
205.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003744	22 383	84
205.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00432	346	1
205.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	540 519	156
205.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001116	7 006	8
206	**У6301-0103-0108** **6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0036**	**5 090 783**	**18 327**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	10 922
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	5 317
206.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,886976	5 788	10 922
206.2		машины и механизмы			1 674 280	6 027
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	1 643
206.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,347855	12 233	4 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347855*	*3 071*	*1 068*
206.2.2	270 311-101-1302	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	0,0061776	16 049	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061776*	*3 671*	*23*
206.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,058032	14 108	819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058032*	*3 671*	*213*
206.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,185328	61	11

206.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0651456	385	25
206.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1302912	6 171	804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302912*	*2 569*	*335*
206.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017597	7 855	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017597*	*2 569*	*5*
206.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	1 378
206.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,216	1 019	220
206.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000828	109 237	90
206.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,468	2 280	1 067
207	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**3,6**	**17 486**	**62 950**
208	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0036**	**14 278 748**	**51 403**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 897 241	6 830
		в том числе оплата труда рабочих			923 745	3 325
208.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,336608	5 110	6 830
208.2		машины и механизмы			576 918	2 076
		в том числе оплата труда машинистов			107 613	387
208.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1041955	14 108	1 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041955*	*3 671*	*383*
208.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3268512	1 781	582
208.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2244528	18	4
208.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019094	10 868	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019094*	*2 569*	*5*
208.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 589	42 497
208.3.1	131498 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	$м^3$	0,0009	145 504	131
208.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	35,568	1 058	37 631
208.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,9	4 702	4 232

208.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,007704	22 383	172
208.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00432	346	1
208.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000594	540 519	321
208.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001116	7 006	8
209	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,324**	**47 561**	**15 410**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			22 020	7 134
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	3 551
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,651104	4 321	7 134
209.2		машины и механизмы			2 585	838
		в том числе оплата труда машинистов			534	173
209.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0982575	74	7
209.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0593387	12 830	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593387*	*2 569*	*152*
209.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009098	10 868	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009098*	*2 569*	*2*
209.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024935	12 255	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024935*	*3 671*	*9*
209.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036392	7 855	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036392*	*2 569*	*9*
209.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	1 621
209.3.1	131600 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	$м^3$	0,002268	109 237	248
209.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002657	29 850	8
209.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013738	36	0
209.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,210924	2 758	582
209.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,246888	2 146	530
209.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0972	861	84

209.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0243	7 006	170
209.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,33048	17 602	5 817
210	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**5 077**	**30 462**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 282	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	12 510
210.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4912	4 679	25 693
210.2		машины и механизмы			82	492
		в том числе оплата труда машинистов			27	162
210.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	7 855	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 569*	*160*
210.3		материалы, изделия и конструкции			713	4 278
210.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
210.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
211	**С1242-101-601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**	**22 797**	**136 782**
212	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,03018**	**3 430 876**	**103 544**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	61 912
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	30 141
212.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8147774	6 308	61 912
212.2		машины и механизмы			1 189 744	35 906
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	9 055
212.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,891075	12 233	35 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,891075*	*3 071*	*8 878*
212.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068738	7 855	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068738*	*2 569*	*177*
212.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5 726
212.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,7162	2 108	5 726

213	**С1241-113-221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**6 023**	**36 138**
214	**Е11-221301-0104** **1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,34**	**54 277**	**452 670**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			27 185	226 723
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	110 372
214.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,361124	4 593	226 716
214.2		машины и механизмы			15 674	130 721
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	40 040
214.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,173472	459	80
214.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,086736	6 171	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086736*	*2 569*	*223*
214.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1387776	10 868	1 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387776*	*2 569*	*357*
214.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,719504	12 255	94 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,719504*	*3 671*	*28 338*
214.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3281264	7 855	33 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3281264*	*2 569*	*11 119*
214.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	95 226
214.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,40112	4 629	6 486
214.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3368	17 602	76 336
214.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,68388	18 131	12 399
214.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025854	36	0
215	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**24 171**	**145 026**
216	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**6**	**22 031**	**132 186**

217	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**22 031**	**132 186**
218	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**24 707**	**148 242**
219	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 151**	**24 906**
220	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,10248**	**1 145 676**	**117 409**
221	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2,97192**	**3 210**	**9 540**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			2 988	8 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	4 461
221.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9581981	4 534	8 878
221.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
221.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003031	5 917	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003031*	*2 151*	*1*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009094	7 855	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009094*	*2 569*	*2*
221.3		материалы, изделия и конструкции			30	89
221.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0802418	986	79
221.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0089158	1 103	10
221.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7310923	767	561
222	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**23 192**	**139 152**
223	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**68,6718**	**3 667**	**251 819**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			823	56 517
		в том числе оплата труда рабочих			410	28 155
223.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4956593	4 914	56 490

223.2		машины и механизмы			8	549
		в том числе оплата труда машинистов			3	206
223.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0714187	7 855	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714187*	*2 569*	*183*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	194 753
223.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,60154	557	11 475
223.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	164,81232	1 112	183 271
		Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 5 потребителей (2шт)				
224	**У6301-0103-0101** **6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0036**	**1 765 698**	**6 357**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	5 483
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	2 669
224.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,947232	5 788	5 483
224.2		машины и механизмы			177 496	639
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	181
224.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0360922	12 233	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360922*	*3 071*	*111*
224.2.2	270 311-101-1302	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	0,0032947	16 049	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032947*	*3 671*	*12*
224.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0309254	61	2
224.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0044928	385	2
224.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0219398	6 171	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219398*	*2 569*	*56*
224.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007114	7 855	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007114*	*2 569*	*2*
224.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	235
224.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000648	109 237	71
224.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 280	164
225	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,6**	**1 453**	**2 325**

226	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1 010**
227	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0036**	**3 232 505**	**11 637**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	3 884
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	1 891
227.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,760032	5 110	3 884
227.2		машины и механизмы			57 695	208
		в том числе оплата труда машинистов			267	1
227.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,111721	1 781	199
227.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2587104	18	5
227.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003744	10 868	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 569*	*1*
227.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	7 546
227.3.1	131498 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	$м^3$	0,0009	145 504	131
227.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,228	1 058	6 589
227.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1548	4 702	728
227.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001332	22 383	30
227.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00432	346	1
227.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	540 519	58
227.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001116	7 006	8
228	**С1242-207-803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**5 233**	**52 330**
229	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**10**	**2 244**	**22 440**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 137	21 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	10 400
229.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,182	5 110	21 370

229.2		машины и механизмы			80	800
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
229.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102	7 855	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102*	*2 569*	*262*
229.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
229.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	765	77
229.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	767	153
229.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
230	**С1244-301-410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**10**	**23 187**	**231 870**
231	**С1244-302-502** **244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**10**	**27 490**	**274 900**
232	**С1241-211-407** **241-211-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**10**	**110**	**1 100**
233	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 393**	**9 572**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 099	8 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	4 088
233.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6 308	8 397
233.2		машины и механизмы			66	264
233.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	352	264
233.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
233.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
234	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
235	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 729**	**18 916**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			3 936	15 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	7 664
235.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,496	6 308	15 745

235.2		машины и механизмы			132	528
235.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	352	527
235.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
235.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
236	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
237	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
238	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0006**	**3 430 876**	**2 059**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	1 231
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	599
238.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1951248	6 308	1 231
238.2		машины и механизмы			1 189 744	714
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	180
238.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0574766	12 233	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574766*	*3 071*	*177*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013666	7 855	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013666*	*2 569*	*4*
238.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	114
238.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	114
239	**С1241-117-407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1 518**
240	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 480**	**17 920**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			4 177	16 708
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	8 132
240.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4436	4 851	16 705
240.2		машины и механизмы			303	1 212
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

240.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	7 855	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 569*	*7*
240.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,178528	630	742
240.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,970528	456	443
241	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 859**	**7 436**
242	**У6301-0103-0105** **6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**2 988 420**	**3 586**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	2 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	1 266
242.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44928	5 788	2 600
242.2		машины и механизмы			576 386	692
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	196
242.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027144	12 233	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 071*	*83*
242.2.2	270 311-101-1302	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	0,0019219	16 049	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019219*	*3 671*	*7*
242.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0134784	14 108	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*3 671*	*49*
242.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030888	61	2
242.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004368	385	2
242.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0213283	6 171	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213283*	*2 569*	*55*
242.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	7 855	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 569*	*1*
242.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	294
242.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 019	49
242.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	109 237	26

242.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,096	2 280	219
243	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**5 411**	**6 493**
244	**У6301-0201-0141 6301-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**7 540 272**	**9 048**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	1 633
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	795
244.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,319488	5 110	1 633
244.2		машины и механизмы			399 923	480
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	92
244.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0247104	14 108	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*3 671*	*91*
244.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,07176	1 781	128
244.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0054038	18	0
244.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	10 868	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 569*	*1*
244.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	6 936
244.3.1	131498 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	$м^3$	0,0003	145 504	44
244.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,796	1 058	6 132
244.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,144	4 702	677
244.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,001248	22 383	28
244.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
244.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000096	540 519	52
244.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,000372	7 006	3
245	**У6301-0103-0108 6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0012**	**5 090 783**	**6 109**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	3 641
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	1 772

245.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,628992	5 788	3 641
245.2		машины и механизмы			1 674 280	2 009
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	548
245.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1159517	12 233	1 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159517*	*3 071*	*356*
245.2.2	270 311-101-1302	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	0,0020592	16 049	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*3 671*	*8*
245.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,019344	14 108	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019344*	*3 671*	*71*
245.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,061776	61	4
245.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0217152	385	8
245.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0434304	6 171	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434304*	*2 569*	*112*
245.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005866	7 855	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 569*	*2*
245.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	459
245.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 019	73
245.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000276	109 237	30
245.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,156	2 280	356
246	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1,2**	**17 486**	**20 983**
247	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0012**	**14 278 748**	**17 134**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 897 241	2 277
		в том числе оплата труда рабочих			923 745	1 108
247.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,445536	5 110	2 277
247.2		машины и механизмы			576 918	692
		в том числе оплата труда машинистов			107 613	129
247.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0347318	14 108	490

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347318*	*3 671*	*128*
247.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1089504	1 781	194
247.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0748176	18	1
247.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006365	10 868	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006365*	*2 569*	*2*
247.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 589	14 166
247.3.1	131498 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	$м^3$	0,0003	145 504	44
247.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,856	1 058	12 544
247.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3	4 702	1 411
247.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002568	22 383	57
247.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
247.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000198	540 519	107
247.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000372	7 006	3
248	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,108**	**47 561**	**5 137**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			22 020	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	1 184
248.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,550368	4 321	2 378
248.2		машины и механизмы			2 585	280
		в том числе оплата труда машинистов			534	58
248.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0327525	74	2
248.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197796	12 830	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197796*	*2 569*	*51*
248.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003033	10 868	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003033*	*2 569*	*1*
248.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008312	12 255	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008312*	*3 671*	*3*
248.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012131	7 855	10

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012131*	*2 569*	*3*
248.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	540
248.3.1	131600 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	$м^3$	0,000756	109 237	83
248.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000886	29 850	3
248.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004579	36	0
248.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,070308	2 758	194
248.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,082296	2 146	177
248.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	861	28
248.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0081	7 006	57
248.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11016	17 602	1 939
249	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 077**	**10 154**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			4 282	8 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	4 170
249.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	4 679	8 564
249.2		машины и механизмы			82	164
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
249.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 855	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 569*	*53*
249.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
249.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
249.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
250	**С1242-101-601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**22 797**	**45 594**
251	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01006**	**3 430 876**	**34 515**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	20 637
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	10 047

251.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2715925	6 308	20 637
251.2		машины и механизмы			1 189 744	11 968
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	3 018
251.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9636917	12 233	11 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9636917*	*3 071*	*2 960*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229127	7 855	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229127*	*2 569*	*59*
251.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 909
251.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9054	2 108	1 909
252	**С1241-113-221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12 046**
253	**Е11-221301-0104** **1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,78**	**54 277**	**150 890**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			27 185	75 574
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	36 791
253.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,453708	4 593	75 572
253.2		машины и механизмы			15 674	43 574
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	13 347
253.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,057824	459	27
253.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,028912	6 171	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028912*	*2 569*	*74*
253.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0462592	10 868	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462592*	*2 569*	*119*
253.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,573168	12 255	31 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,573168*	*3 671*	*9 446*
253.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4427088	7 855	11 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4427088*	*2 569*	*3 706*
253.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	31 742
253.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,46704	4 629	2 162

253.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4456	17 602	25 445
253.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22796	18 131	4 133
253.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008618	36	0
254	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**24 171**	**48 342**
255	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**2**	**22 031**	**44 062**
256	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 031**	**44 062**
257	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**24 707**	**49 414**
258	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 151**	**8 302**
259	**С1222-503-201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03416**	**1 145 676**	**39 136**
260	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,99064**	**3 210**	**3 180**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 988	2 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	1 487
260.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6527327	4 534	2 959
260.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
260.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000101	5 917	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000101*	*2 151*	*0*
260.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003031	7 855	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003031*	*2 569*	*1*
260.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
260.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26
260.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3

260.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	767	187
261	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
262	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,8906**	**3 667**	**83 940**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			823	18 839
		в том числе оплата труда рабочих			410	9 385
262.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8318864	4 914	18 830
262.2		машины и механизмы			8	183
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
262.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238062	7 855	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238062*	*2 569*	*61*
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	64 918
262.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,86718	557	3 825
262.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,93744	1 112	61 090
		Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 6 потребителей (5шт)				
263	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**1 765 698**	**17 657**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	15 229
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	7 415
263.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6312	5 788	15 229
263.2		машины и механизмы			177 496	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	503
263.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,100256	12 233	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100256*	*3 071*	*308*
263.2.2	270 311-101-1302	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	0,009152	16 049	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*3 671*	*34*
263.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085904	61	5
263.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01248	385	5

263.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,060944	6 171	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060944*	*2 569*	*157*
263.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001976	7 855	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001976*	*2 569*	*5*
263.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	653
263.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	109 237	197
263.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
264	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 453**	**5 812**
265	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**6**	**505**	**3 030**
266	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**3 232 505**	**32 325**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	10 788
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	5 253
266.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	5 110	10 788
266.2		машины и механизмы			57 695	577
		в том числе оплата труда машинистов			267	3
266.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,310336	1 781	553
266.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,71864	18	13
266.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	10 868	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 569*	*3*
266.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	20 960
266.3.1	131498 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	$м^3$	0,0025	145 504	364
266.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17,3	1 058	18 303
266.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,43	4 702	2 022
266.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0037	22 383	83
266.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4

266.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	540 519	162
266.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
267	**С1242-207-803 242-207-0803 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**30**	**5 233**	**156 990**
268	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**30**	**2 244**	**67 320**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2 137	64 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	31 200
268.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,546	5 110	64 110
268.2		машины и механизмы			80	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
268.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,306	7 855	2 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306*	*2 569*	*786*
268.3		материалы, изделия и конструкции			27	810
268.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	765	230
268.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	767	460
268.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
269	**С1244-301-410 244-301-0410 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**30**	**23 187**	**695 610**
270	**С1244-302-502 244-302-0502 *РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**30**	**27 490**	**824 700**
271	**С1241-211-407 241-211-0407 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**30**	**110**	**3 300**
272	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 393**	**23 930**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			2 099	20 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	10 220
272.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,328	6 308	20 993
272.2		машины и механизмы			66	660

272.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,872	352	659
272.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 280
272.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 280	2 280
273	**С1241-116-207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 149**	**21 490**
274	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 729**	**47 290**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			3 936	39 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	19 160
274.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,24	6 308	39 362
274.2		машины и механизмы			132	1 320
274.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,744	352	1 318
274.3		материалы, изделия и конструкции			661	6 610
274.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9	2 280	6 612
275	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40 030**
276	**С1241-116-210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40 030**
277	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0015**	**3 430 876**	**5 146**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	1 498
277.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,487812	6 308	3 077
277.2		машины и механизмы			1 189 744	1 785
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	450
277.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1436916	12 233	1 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436916*	*3 071*	*441*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034164	7 855	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*2 569*	*9*
277.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	285

277.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,135	2 108	285
278	**С1241-117-407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3 795**
279	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 480**	**44 800**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 177	41 770
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	20 330
279.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,609	4 851	41 762
279.2		машины и механизмы			303	3 030
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
279.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	7 855	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 569*	*19*
279.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,94632	630	1 856
279.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,42632	456	1 106
280	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 859**	**18 590**
281	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**2 988 420**	**8 965**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	6 501
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	3 165
281.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1232	5 788	6 501
281.2		машины и механизмы			576 386	1 730
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	490
281.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,06786	12 233	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06786*	*3 071*	*208*
281.2.2	270 311-101-1302	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	0,0048048	16 049	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*3 671*	*18*
281.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,033696	14 108	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*3 671*	*124*

281.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07722	61	5
281.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01092	385	4
281.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0533208	6 171	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533208*	*2 569*	*137*
281.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	7 855	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 569*	*3*
281.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	735
281.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
281.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	109 237	66
281.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
282	**С1241-102-0218 241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3**	**5 411**	**16 233**
283	**У6301-0201-0141 6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**7 540 272**	**22 621**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	4 081
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	1 987
283.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,79872	5 110	4 081
283.2		машины и механизмы			399 923	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	229
283.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,061776	14 108	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*3 671*	*227*
283.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1794	1 781	320
283.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0135096	18	0
283.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00078	10 868	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 569*	*2*
283.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	17 340
283.3.1	131498 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	$м^3$	0,00075	145 504	109
283.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,49	1 058	15 330

283.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,36	4 702	1 693
283.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00312	22 383	70
283.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
283.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00024	540 519	130
283.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
284	**У6301-0103-0108 6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,003**	**5 090 783**	**15 272**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	9 102
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	4 431
284.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,57248	5 788	9 102
284.2		машины и механизмы			1 674 280	5 022
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	1 369
284.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2898792	12 233	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898792*	*3 071*	*890*
284.2.2	270 311-101-1302	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	0,005148	16 049	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 671*	*19*
284.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,04836	14 108	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04836*	*3 671*	*178*
284.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15444	61	9
284.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,054288	385	21
284.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,108576	6 171	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 569*	*279*
284.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014664	7 855	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014664*	*2 569*	*4*
284.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	1 148
284.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183
284.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00069	109 237	75

284.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 280	889
285	**С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**3**	**17 486**	**52 458**
286	**У6301-0201-0144 6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,003**	**14 278 748**	**42 836**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 897 241	5 692
		в том числе оплата труда рабочих			923 745	2 771
286.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,11384	5 110	5 692
286.2		машины и механизмы			576 918	1 731
		в том числе оплата труда машинистов			107 613	323
286.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0868296	14 108	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868296*	*3 671*	*319*
286.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,272376	1 781	485
286.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,187044	18	3
286.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015912	10 868	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2 569*	*4*
286.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 589	35 414
286.3.1	131498 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	$м^3$	0,00075	145 504	109
286.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,64	1 058	31 359
286.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,75	4 702	3 527
286.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,00642	22 383	144
286.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
286.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000495	540 519	268
286.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00093	7 006	7
287	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,27**	**47 561**	**12 841**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			22 020	5 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	2 959

287.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37592	4 321	5 945
287.2		машины и механизмы			2 585	698
		в том числе оплата труда машинистов			534	144
287.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0818813	74	6
287.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0494489	12 830	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494489*	*2 569*	*127*
287.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007582	10 868	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007582*	*2 569*	*2*
287.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020779	12 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020779*	*3 671*	*8*
287.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030326	7 855	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 569*	*8*
287.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	1 351
287.3.1	131600 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	$м^3$	0,00189	109 237	206
287.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	29 850	7
287.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011448	36	0
287.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17577	2 758	485
287.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	442
287.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	70
287.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02025	7 006	142
287.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	17 602	4 848
288	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 077**	**25 385**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			4 282	21 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	10 425
288.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,576	4 679	21 411
288.2		машины и механизмы			82	410
		в том числе оплата труда машинистов			27	135

288.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	7 855	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 569*	*134*
288.3		материалы, изделия и конструкции			713	3 565
288.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
288.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
289	**С1242-101-601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 797**	**113 985**
290	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,02515**	**3 430 876**	**86 287**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	51 593
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	25 118
290.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1789812	6 308	51 593
290.2		машины и механизмы			1 189 744	29 922
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	7 546
290.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4092292	12 233	29 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4092292*	*3 071*	*7 399*
290.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0572816	7 855	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572816*	*2 569*	*147*
290.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4 771
290.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,2635	2 108	4 771
291	**С1241-113-221 241-113-0221 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**6 023**	**30 115**
292	**Е11-221301-0104 1122-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,95**	**54 277**	**377 225**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			27 185	188 936
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	91 976
292.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,13427	4 593	188 930
292.2		машины и механизмы			15 674	108 934
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	33 367

292.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14456	459	66
292.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07228	6 171	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07228*	*2 569*	*186*
292.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,115648	10 868	1 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115648*	*2 569*	*297*
292.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,43292	12 255	78 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,43292*	*3 671*	*23 615*
292.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,606772	7 855	28 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,606772*	*2 569*	*9 266*
292.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	79 355
292.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1676	4 629	5 405
292.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,614	17 602	63 614
292.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5699	18 131	10 333
292.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021545	36	0
293	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**24 171**	**120 855**
294	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**5**	**22 031**	**110 155**
295	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**22 031**	**110 155**
296	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**24 707**	**123 535**
297	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**4 151**	**20 755**
298	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0854**	**1 145 676**	**97 841**
299	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2,4766**	**3 210**	**7 950**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 988	7 400

		в том числе оплата труда рабочих			1 501	3 717
299.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6318317	4 534	7 399
299.2		машины и механизмы			3	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
299.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002526	5 917	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002526*	*2 151*	*1*
299.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007578	7 855	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007578*	*2 569*	*2*
299.3		материалы, изделия и конструкции			30	74
299.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0668682	986	66
299.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0074298	1 103	8
299.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6092436	767	467
300	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 192**	**115 960**
301	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**57,2265**	**3 667**	**209 850**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			823	47 097
		в том числе оплата труда рабочих			410	23 463
301.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5797161	4 914	47 075
301.2		машины и механизмы			8	458
		в том числе оплата труда машинистов			3	172
301.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0595156	7 855	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595156*	*2 569*	*153*
301.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	162 294
301.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,16795	557	9 563
301.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	137,3436	1 112	152 726
		Водоразборный колодец 63мм тип-1 на 6 потребителей				
302	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**1 765 698**	**3 531**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			1 522 939	3 046
		в том числе оплата труда рабочих			741 472	1 483

302.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52624	5 788	3 046
302.2		машины и механизмы			177 496	355
		в том числе оплата труда машинистов			50 314	101
302.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0200512	12 233	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200512*	*3 071*	*62*
302.2.2	270 311-101-1302	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	0,0018304	16 049	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 671*	*7*
302.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0171808	61	1
302.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002496	385	1
302.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0121888	6 171	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121888*	*2 569*	*31*
302.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	7 855	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2 569*	*1*
302.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	131
302.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	109 237	39
302.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
303	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,8**	**1 453**	**1 162**
304	**С1241-102-0106 241-102-0106 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1,2**	**505**	**606**
305	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**3 232 505**	**6 465**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1 078 823	2 158
		в том числе оплата труда рабочих			525 267	1 051
305.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42224	5 110	2 158
305.2		машины и механизмы			57 695	116
		в том числе оплата труда машинистов			267	1
305.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0620672	1 781	111
305.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,143728	18	3

305.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	10 868	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 569*	*1*
305.3		материалы, изделия и конструкции			2 095 987	4 192
305.3.1	131498 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	$м^3$	0,0005	145 504	73
305.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,46	1 058	3 661
305.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,086	4 702	404
305.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00074	22 383	17
305.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
305.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	540 519	32
305.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 006	4
306	**С1242-207-803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**5 233**	**31 398**
307	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**6**	**2 244**	**13 464**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			2 137	12 822
		в том числе оплата труда рабочих			1 040	6 240
307.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5092	5 110	12 822
307.2		машины и механизмы			80	480
		в том числе оплата труда машинистов			26	156
307.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	7 855	481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 569*	*157*
307.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
307.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
307.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
307.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
308	**С1244-301-410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**6**	**23 187**	**139 122**

309	**С1244-302-502** **244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**6**	**27 490**	**164 940**
310	**С1241-211-407** **241-211-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**6**	**110**	**660**
311	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 393**	**4 786**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 099	4 198
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	2 044
311.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6656	6 308	4 199
311.2		машины и механизмы			66	132
311.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	352	132
311.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
311.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
312	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
313	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
314	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0003**	**3 430 876**	**1 029**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	615
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	300
314.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0975624	6 308	615
314.2		машины и механизмы			1 189 744	357
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	90
314.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0287383	12 233	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287383*	*3 071*	*88*
314.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006833	7 855	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006833*	*2 569*	*2*
314.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	57
314.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,027	2 108	57

315	**С1241-117-407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
316	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 178**	**8 356**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			3 999	7 998
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	3 894
316.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6488	4 851	7 998
316.2		машины и механизмы			179	358
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 855	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 569*	*1*
316.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,450736	630	284
316.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,346736	199	69
317	**С1241-214-105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 049**	**2 098**
318	**У6301-0103-0105** **6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**2 988 420**	**3 586**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			2 167 027	2 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 059	1 266
318.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44928	5 788	2 600
318.2		машины и механизмы			576 386	692
		в том числе оплата труда машинистов			163 173	196
318.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027144	12 233	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 071*	*83*
318.2.2	270 311-101-1302	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	0,0019219	16 049	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019219*	*3 671*	*7*
318.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0134784	14 108	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*3 671*	*49*
318.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030888	61	2

318.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004368	385	2
318.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0213283	6 171	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213283*	*2 569*	*55*
318.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	7 855	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 569*	*1*
318.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	294
318.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 019	49
318.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	109 237	26
318.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,096	2 280	219
319	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**5 411**	**6 493**
320	**У6301-0201-0141 6301-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**7 540 272**	**9 048**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 360 486	1 633
		в том числе оплата труда рабочих			662 405	795
320.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,319488	5 110	1 633
320.2		машины и механизмы			399 923	480
		в том числе оплата труда машинистов			76 261	92
320.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0247104	14 108	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*3 671*	*91*
320.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,07176	1 781	128
320.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0054038	18	0
320.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	10 868	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 569*	*1*
320.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 863	6 936
320.3.1	131498 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	$м^3$	0,0003	145 504	44
320.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,796	1 058	6 132
320.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,144	4 702	677

320.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001248	22 383	28
320.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
320.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000096	540 519	52
320.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000372	7 006	3
321	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,054**	**47 561**	**2 568**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			22 020	1 189
		в том числе оплата труда рабочих			10 961	592
321.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,275184	4 321	1 189
321.2		машины и механизмы			2 585	140
		в том числе оплата труда машинистов			534	29
321.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0163763	74	1
321.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098898	12 830	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098898*	*2 569*	*25*
321.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001516	10 868	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001516*	*2 569*	*0*
321.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004156	12 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004156*	*3 671*	*2*
321.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006065	7 855	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006065*	*2 569*	*2*
321.3		материалы, изделия и конструкции			5 002	270
321.3.1	131600 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	$м^3$	0,000378	109 237	41
321.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	29 850	1
321.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	36	0
321.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	2 758	97
321.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88
321.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14

321.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00405	7 006	28
321.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05508	17 602	970
322	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 077**	**5 077**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			4 282	4 282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2 085
322.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	4 679	4 282
322.2		машины и механизмы			82	82
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
322.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 855	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 569*	*27*
322.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
322.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
322.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
323	**С1242-101-601 242-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 797**	**22 797**
324	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00173**	**3 430 876**	**5 935**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			2 051 412	3 549
		в том числе оплата труда рабочих			998 714	1 728
324.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5626098	6 308	3 549
324.2		машины и механизмы			1 189 744	2 058
		в том числе оплата труда машинистов			300 036	519
324.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1657243	12 233	2 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657243*	*3 071*	*509*
324.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039402	7 855	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039402*	*2 569*	*10*
324.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	328
324.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1557	2 108	328

325	**С1241-113-106** **241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
326	**Е11-221301-0104** **1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,39**	**54 277**	**75 445**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			27 185	37 787
		в том числе оплата труда рабочих			13 234	18 395
326.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,226854	4 593	37 786
326.2		машины и механизмы			15 674	21 786
		в том числе оплата труда машинистов			4 801	6 673
326.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,028912	459	13
326.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014456	6 171	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014456*	*2 569*	*37*
326.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231296	10 868	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231296*	*2 569*	*59*
326.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,286584	12 255	15 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286584*	*3 671*	*4 723*
326.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7213544	7 855	5 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7213544*	*2 569*	*1 853*
326.3		материалы, изделия и конструкции			11 418	15 872
326.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23352	4 629	1 081
326.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7228	17 602	12 723
326.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11398	18 131	2 067
326.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004309	36	0
327	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**24 171**	**24 171**
328	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**22 031**	**22 031**

329	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22 031**	**22 031**
330	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 707**	**24 707**
331	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 151**	**4 151**
332	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1 145 676**	**19 568**
333	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,49532**	**3 210**	**1 590**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 988	1 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	743
333.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3263664	4 534	1 480
333.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000505	5 917	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000505*	*2 151*	*0*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001516	7 855	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001516*	*2 569*	*0*
333.3		материалы, изделия и конструкции			30	15
333.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0133736	986	13
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001486	1 103	2
333.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1218487	767	93
334	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
335	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,4453**	**3 667**	**41 970**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			823	9 419
		в том числе оплата труда рабочих			410	4 693
335.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9159432	4 914	9 415

335.2		машины и механизмы			8	91
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
335.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119031	7 855	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119031*	*2 569*	*31*
335.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	32 459
335.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,43359	557	1 913
335.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,46872	1 112	30 545

Составил Молдагалиев А.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1214110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1214110'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''13.10'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)'09-12-2024'02-01'Водопроводные сети'РП'02'02-01'Водопроводные сети'НВ''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Земляные работы*
4	L Длина траншеи*
5	Х3350+130+1700-34=Ф10*
6	L Разработка грунта траншеи без ГНБ: грунт - суглинок (2 группа); ширина по дну 1м; средняя глубина 1,3м без откосов*
7	ХФ10.1,3=Ф1*
8	L Уширение от колодцев 1%*
9	ХФ1.0,01=Ф2*
10	У6101-0102-0108'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'(Ф1+Ф2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
12	У6302-0101-0101'518''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
13	L Вытесненный грунт: песок; трубы; футляры; колодцы*
14	Х518+3,14.(0,11.0,11.(3350-34-125)+0,063.0,063.130+0,025.0,025.(1700-128)+0,273.0,273.128+0,325.0,325.125+1,5.1,5.2,43.(20+17+1)):4=Ф3*
15	L Ручная присыпка над трубами 30см и под трубами 30см*
16	ХФ10.0,6=Ф4*
17	У6101-0206-0101'Ф4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
18	У6101-0106-0101'Ф1+Ф2-Ф3-Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
19	У6101-0107-0501'Ф1+Ф2-Ф3-Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
20	У6101-0107-0601'Ф1+Ф2-Ф3-Ф4''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
21	Е11-010107-1301'Ф3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
22	Р Трубопровод*
23	У6301-0105-0403(РМ296009)'3350.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
24	С1241-201-0613'3350.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
25	У6301-0105-0402(РМ296009)'130.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
26	С1241-201-0610'130.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
27	У6301-0105-0401(РМ296009)'1700.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
28	С1241-201-0402'1700.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
29	У6301-0103-0107(РС2011)(РС249131)'128.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
30	С1241-102-0233'128''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*

31	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)'125.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
32	С1241-102-0239'125''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
33	У6301-0801-0301'128+125''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
34	У6301-0402-0103(РМ296313)'17''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
35	С1242-101-0603'17''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
36	У6301-0402-0101(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
37	С1242-101-0601'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
38	У6103-0101-0104'1,15''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
39	У6301-0501-0101(РМ296059)'4''Установка вантузов одинарных'шт.*
40	С1242-402-0101'4''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
41	С1261-301-219'46.1,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
42	У6301-0401-0105(РС251470)'(10.9,5+9,5+8.109,3+3.11,9+24.4,7+5.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
43	С1241-113-0117'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
44	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
45	С1241-113-0117'8''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
46	С1241-515-201'8''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
47	С1241-508-103'3''Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 100х100 мм'шт.*
48	С1241-112-0147'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
49	С1241-114-0121'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
50	У6103-0101-0104'2,16''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
51	У6201-0802-0201(РМ295892)'8''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
52	С1261-401-327'8''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
53	У6301-0502-0101(РМ296073)'8''Установка гидрантов пожарных'шт.*
54	С1244-404-102'8''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 750 мм'шт.*
55	У6301-0401-0105(РС251470)'22.68,7.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
56	С1241-113-0117'22''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
57	С1241-515-201'22''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
58	У6301-0403-0103(РМ296026)'76''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
59	С1241-116-0310'76''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
60	У6301-0403-0102(РМ296026)'24''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
61	С1241-116-0308'24''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
62	Е11-220801-0206(РС296021)'76''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63	С1241-201-0613'76''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
64	Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65	С1241-201-0610'24''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*

66	У6114-0401-0102'3350+130''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
67	У6114-0401-0101'1700''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
68	У6301-0301-0103'3350.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
69	У6301-0301-0101'(130+1700).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
70	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,2.45.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
71	С1241-201-1213'0,2.45''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
72	У6301-0105-0410(РМ296009)'0,2.8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
73	С1241-201-1211'0,2.8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м*
74	У6301-0401-0105(РС251470)'8.46,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
75	С1241-515-201'8''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
76	У6301-0802-0601(РМ295990)(РМ296024)'34''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
77	С1241-102-0239'34.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
78	У6301-0801-0301'34''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
79	У6101-0101-0105'25,6+28=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
80	У6101-0106-0101'Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
81	Р Колодцы*
82	П2 Водопроводные колодцы диам.1,5м (20шт)*
83	Н43=20*
84	Е11-221301-0104'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
85	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
86	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
87	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
88	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
89	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
90	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
91	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
92	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
93	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
94	Н43=1*
95	П2 Водоразборный колодец 63мм тип-2 на 5 потребителей*
96	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,8+0,2.5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
97	С1241-102-0137'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
98	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

99	У6301-0201-0137'(0,8+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
100	С1242-207-803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
101	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
102	С1244-301-410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
103	С1244-302-502'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
104	С1241-211-407'5''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
105	У6301-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
106	С1241-116-207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
107	С1241-116-207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
108	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
109	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
110	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111	С1241-214-105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
112	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
113	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
114	У6301-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
115	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
116	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
117	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
118	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
119	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
120	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
121	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
122	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
123	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
124	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
125	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
126	П2 Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 2 потребителя*
127	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,4+0,2.2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
128	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
129	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
130	У6301-0201-0137'(0,4+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*

131	С1242-207-803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
132	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
133	С1244-301-410'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
134	С1244-302-502'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
135	С1241-211-407'2''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
136	У6301-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
137	С1241-116-207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
138	У6301-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
139	С1241-116-210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
140	С1241-116-210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
141	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
142	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
143	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
144	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
145	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
146	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
147	У6301-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
148	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
149	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
150	У6301-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
151	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
152	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
153	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
154	У6301-0401-0105(РС251470)'5,03.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
155	С1241-113-221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
156	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
157	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
158	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
159	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
160	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
161	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
162	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
163	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
164	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

165	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
166	П2 Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 3 потребителя (2шт)*
167	Н43=2*
168	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,6+0,2.3).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
169	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
170	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
171	У6301-0201-0137'(0,6+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
172	С1242-207-803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
173	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
174	С1244-301-410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
175	С1244-302-502'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
176	С1241-211-407'3''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
177	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
178	С1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
179	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
180	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
181	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
182	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
183	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
184	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
185	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
186	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
187	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
188	У6301-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
189	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
190	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
191	У6301-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
192	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
193	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
194	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
195	У6301-0401-0105(РС251470)'5,03.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
196	С1241-113-221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*

197	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
198	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
199	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
200	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
201	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
202	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
203	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
204	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
205	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
206	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
207	Н43=1*
208	П2 Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 4 потребителя (6шт)*
209	Н43=6*
210	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,6+0,2.4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
211	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
212	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
213	У6301-0201-0137'(0,6+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
214	С1242-207-803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
215	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
216	С1244-301-410'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
217	С1244-302-502'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
218	С1241-211-407'4''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
219	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
220	С1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
221	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
222	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
223	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
224	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
225	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
226	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
227	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
228	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
229	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
230	У6301-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*

231	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
232	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
233	У6301-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
234	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
235	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
236	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
237	У6301-0401-0105(РС251470)'5,03.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
238	С1241-113-221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
239	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
240	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
241	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
242	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
243	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
244	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
245	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
246	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
247	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
248	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
249	Н43=1*
250	П2 Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 5 потребителей (2шт)*
251	Н43=2*
252	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,8+0,2.5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
253	С1241-102-0137'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
254	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
255	У6301-0201-0137'(0,8+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
256	С1242-207-803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
257	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
258	С1244-301-410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
259	С1244-302-502'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
260	С1241-211-407'5''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
261	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
262	С1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
263	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*

264	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
265	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
266	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
267	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
268	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
269	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
270	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
271	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
272	У6301-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
273	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
274	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
275	У6301-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
276	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
277	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
278	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	У6301-0401-0105(РС251470)'5,03.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
280	С1241-113-221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
281	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
282	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
283	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
284	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
285	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
286	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
287	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
288	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
289	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
290	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
291	Н43=1*
292	П2 Водоразборный колодец 110мм тип-1 на 6 потребителей (5шт)*
293	Н43=5*
294	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,8+0,2.6).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
295	С1241-102-0137'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
296	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

297	У6301-0201-0137'(0,8+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
298	С1242-207-803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
299	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
300	С1244-301-410'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
301	С1244-302-502'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
302	С1241-211-407'6''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
303	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
304	С1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
305	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
306	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
307	С1241-116-210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
308	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
309	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
310	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
311	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
312	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
313	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
314	У6301-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
315	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
316	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
317	У6301-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
318	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
319	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
320	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
321	У6301-0401-0105(РС251470)'5,03.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
322	С1241-113-221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
323	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
324	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
325	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
326	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
327	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
328	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
329	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

330	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
331	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
332	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
333	Н43=1*
334	П2 Водоразборный колодец 63мм тип-1 на 6 потребителей*
335	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)'(0,8+0,2.6).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
336	С1241-102-0137'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
337	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
338	У6301-0201-0137'(0,8+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
339	С1242-207-803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
340	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
341	С1244-301-410'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
342	С1244-302-502'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
343	С1241-211-407'6''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
344	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
345	С1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
346	С1241-116-207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
347	У6301-0401-0105(РС251470)'0,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
348	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
349	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
350	С1241-214-105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
351	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
352	С1241-102-0218'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
353	У6301-0201-0141'0,3.4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
354	У6103-0101-0104'0,027.2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
355	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
356	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
357	У6301-0401-0105(РС251470)'1,73.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
358	С1241-113-106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
359	Е11-221301-0104'0,38+0,32+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
360	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
361	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
362	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

363	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
364	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
365	С1222-503-201'17,08.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
366	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
367	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
368	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
369	К'Молдагалиев А.Б.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01

(локальная смета)

на Водопроводные сети

Наименование объекта - Водопроводные сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 841,82704	3 565	10 131 113,4
2	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	###########	6 308	6 961 557,29
3	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	942,340547	4 593	4 328 170,13
4	004-0125	20229	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	549,4944	4 053	2 227 100,8
5	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,698	6 679	1 767 917,94
6	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	389,5709366	4 315	1 680 998,59
7	004-0131	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,701423	4 504	1 498 487,21
8	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	251,9286	5 276	1 329 175,29
9	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	292,5832	4 418	1 292 632,58
10	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	367,3329169	3 126	1 148 282,7
11	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,268816	5 788	817 663,91

12	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,9752	4 851	591 701,7
13	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,8058424	4 914	357 767,91
14	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,512376	5 110	242 788,24
15	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,8864	4 679	210 023,47
16	004-0141	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8258	5 381	192 778,63
17	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,821072	4 321	94 288,85
18	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4019212	4 534	56 230,31
19	005-0130	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7408	4 394	25 225,08
20	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9109664	4 938	14 374,35
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**34 966 760**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	979,6658388	3 058,74	(2996541,86)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**34 966 760**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0249% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	320,7901061	12 233	3 924 225,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	320,7901061	3 071,0	985 146,42
2	311-401-0104	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	160,2156312	16 781	2 688 578,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	160,2156312	3 671,0	588 151,58
3	314-401-1201	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	146,3642239	7 827	1 145 592,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	146,3642239	2 569,0	376 009,69
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	53,1702983	12 255	651 602,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,1702983	3 671,0	195 188,16
5	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	80,2255091	7 986	640 680,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	80,2255091	2 569,0	206 099,33
6	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,3539032	21 746	442 615,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,3539032	4 386,0	89 272,22

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
7	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,5898564	11 619	436 756,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,5898564	2 569,0	96 568,34
8	333-101-0101	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,4967704	10 397	400 250,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,4967704	3 071,0	118 223,58
9	324-101-0803	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,79128	70 421	337 406,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	9,58256	3 671,0	35 177,58
10	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,0452378	7 855	298 845,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,0452378	2 569,0	97 738,22
11	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,5036012	10 438	224 454,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,5036012	2 569,0	55 242,75
12	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,7672825	10 868	214 830,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,7672825	2 569,0	50 782,15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,256% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
13	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	299,144828	630	188 461,24
14	311-101-0501	3095	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,8244161	11 224	87 821,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8244161	2 569,0	20 100,93
15	315-202-0203	3458	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	191,7174429	456	87 423,15
16	315-101-0104	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	5,031728	14 394	72 426,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,031728	3 071,0	15 452,44
17	324-102-0101	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,6303795	14 108	65 325,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6303795	3 671,0	16 998,12
18	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,7693575	6 171	60 286,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,7693575	2 569,0	25 097,48
19	324-101-0902	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,996368	10 647	53 196,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,996368	3 071,0	15 343,85
20	333-201-0101	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,4967704	908	34 955,07
21	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,8496	352	19 307,06
22	315-202-0202	3457	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	77,8773809	199	15 497,6
23	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	79,254	140	11 095,56
24	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7842226	12 830	10 061,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7842226	2 569,0	2 014,67
25	315-201-0102	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,951776	1 297	9 016,45
26	311-101-1302	270	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	0,4959011	16 049	7 958,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4959011	3 671,0	1 820,45

27	315-101-0102	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,9546414	8 280	7 904,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9546414	2 569,0	2 452,47
28	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	320,9020362	18	5 776,24
29	315-101-0103	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,431392	12 077	5 209,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,431392	3 071,0	1 324,8
30	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,4712376	1 781	4 401,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0247124	--	--
31	332-204-0101	3414	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,321776	12 937	4 162,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,321776	3 071,0	988,17
32	324-101-1003	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,431392	5 832	2 515,88
33	311-402-0104	2291	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,12376	15 461	1 913,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12376	3 671,0	454,32
34	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,527276	385	1 743
35	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	80,5788682	18	1 450,42
36	332-101-0101	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,12376	8 065	998,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12376	2 569,0	317,94
37	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,5223036	61	824,86
38	311-504-0201	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,111136	459	510,01
39	324-203-1701	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3536	1 057	373,76
40	324-101-1101	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,5304	518	274,75
41	325-103-0701	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,431392	379	163,5
42	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2985765	74	96,09
43	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019199	5 917	11,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019199	2 151,0	4,13
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 167 602**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 996 542**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9398% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	241-201-0613	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3 459,5	1 828	6 323 966
2	241-515-0201	251270	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	38	151 884	5 771 592
3	241-102-0239	150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	168,736	17 486	2 950 517,7
4	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	578,77456	4 629	2 679 147,44
5	244-302-0502	275129	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	83	27 490	2 281 670

6	244-301-0410	291440	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	83	23 187	1 924 521
7	241-102-0233	150655	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	128	12 997	1 663 616
8	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 043,81136	1 112	1 160 718,23
9	225-101-0609	115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	38	24 707	938 866
10	225-101-0602	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	38	24 171	918 498
11	244-202-0101	187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	38	23 192	881 296
12	225-101-0109	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	38	22 031	837 178
13	222-503-0201	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,64904	1 145 676	743 589,55
14	217-301-0107	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	279,8379	2 108	589 898,29
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9854% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
15	242-101-0603	269896	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	17	34 250	582 250
16	242-402-0101	281153	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	4	130 665	522 660
17	242-101-0601	269893	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	22	22 797	501 534
18	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,7784	17 602	488 955,4
19	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*		Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	20	22 031	440 620
20	242-207-0803	273414	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	83	5 233	434 339
21	244-404-0102	251524	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 750 мм	шт.	8	52 845	422 760
22	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*		Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	18	22 031	396 558
23	241-116-0310	158916	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	76	4 864	369 664
24	218-202-0202	404180	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	44,064	6 214	273 813,7
25	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	68	4 003	272 204
26	218-202-0201	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,586	5 006	243 221,52
27	241-201-0402	154330	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	1 717	133	228 361
28	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	201,529	1 058	213 217,68
29	218-202-0101	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	611,252	343	209 659,44
30	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	76,534	2 280	174 497,52
31	225-101-0201	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	38	4 151	157 738
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0749% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							

32	241-113-0117	158380	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	40	2 882	115 280
33	241-113-0221	158449	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	17	6 023	102 391
34	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,158246	624 577	98 836,81
35	241-201-0610	154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	155,3	563	87 433,9
36	241-116-0207	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	40	2 149	85 960
37	241-116-0308	158914	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	24	3 380	81 120
38	241-112-0147	158100	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	3 324	79 776
39	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,38044	18 131	79 421,76
40	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,36764	17 602	76 879,2
41	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	130,47642	557	72 675,37
42	241-102-0218	150637	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,7	5 411	63 308,7
43	241-214-0108	168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	32	1 859	59 488
44	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0699	831 695	58 135,48
45	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	328,284	174	57 121,42
46	261-107-0746	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	64,862	819	53 121,98
47	241-201-1213	154120	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	9	5 902	53 118
48	241-508-0103	185552	Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 100х100 мм	шт.	3	16 610	49 830
49	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	54,28	708	38 430,24
50	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,051	4 702	23 749,8
51	241-102-0137	150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,4	1 453	18 017,2
52	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	16,224	1 019	16 532,26
53	241-117-0407	159622	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	18	759	13 662
54	261-401-0327	239539	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,08	152 037	12 162,96
55	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	315,9330494	36	11 373,59
56	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,010619	1 022 361	10 856,45
57	241-211-0407	163976	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	83	110	9 130
58	241-102-0106	150534	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	16,6	505	8 383
59	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,787582	2 758	7 688,15
60	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065398	109 237	7 143,88

61	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,262884	2 146	7 002,15
62	216-102-0401	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0089522	711 131	6 366,19
63	241-201-1211	154118	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	1,6	3 790	6 064
64	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,42	1 234	5 454,28
65	241-114-0121	158604	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	5	1 065	5 325
66	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,6302514	767	3 551,4
67	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,029974	109 237	3 274,27
68	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,25	767	3 259,75
69	251-305-0110	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,34	951	3 176,34
70	241-214-0105	168151	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 049	3 147
71	217-605-0306	146701	Смазка графитомедистая	кг	0,51	5 021	2 560,71
72	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,336743	7 006	2 359,22
73	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00339	540 519	1 832,36
74	215-101-0102	131498	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	$м^3$	0,012575	145 504	1 829,71
75	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,866	765	1 427,49
76	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2846	861	1 106,04
77	261-107-0412	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,043442	22 383	972,36
78	241-113-0106	158367	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
79	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	1,866	426	794,92
80	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5081983	986	501,08
81	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035112	29 850	104,81
82	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,0564665	1 103	62,28
83	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06036	346	20,88
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**37 109 278**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**84 243 461**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**84 243 461**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Молдагалиев А.Б.

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)

Шифр стройки 09-12-2024

Наименование объекта - Насосная станция 2 подъема

Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02

(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция 2 подъема

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**43243,694**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	855,171	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 243 694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			784 181
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*413 188*
		машины и механизмы	тенге			298 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*70 990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			978 292
		оборудование	тенге			41 182 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**1 427 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333 762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*165 576*
		машины и механизмы	тенге			168 241
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			925 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		

		Котлован				
1	У6101-0104-0101 6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**8,5**	**107**	**910**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			107	910
		в том числе оплата труда машинистов			26	221
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0869856	10 438	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869856*	*2 569*	*223*
2	У6101-0101-0105 6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**88,755**	**438**	**38 875**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			438	38 874
		в том числе оплата труда машинистов			96	8 520
2.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,3168605	16 781	38 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3168605*	*3 671*	*8 505*
3	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024.* *ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,745**	**8 293**	**22 764**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 293	22 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	10 964
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2756155	4 315	22 764
4	У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**57**	**1 209**	**68 913**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6	342
		в том числе оплата труда рабочих			3	171
4.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1083	3 378	366
4.2		машины и механизмы			1 203	68 571
		в том числе оплата труда машинистов			291	16 587
4.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,535352	132	203

4.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,535352	11 450	17 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,535352*	*3 071*	*4 715*
4.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,161888	19 683	22 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161888*	*3 671*	*4 265*
4.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065208	9 129	595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065208*	*2 569*	*168*
4.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,535352	10 637	16 332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,535352*	*3 071*	*4 715*
4.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0065208	11 619	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065208*	*2 569*	*17*
4.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,723216	15 168	10 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,723216*	*3 671*	*2 655*
5	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**20**	**75**	**1 500**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			75	1 500
		в том числе оплата труда машинистов			18	360
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,143728	10 438	1 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143728*	*2 569*	*369*
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**20**	**571**	**11 420**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			351	7 020
		в том числе оплата труда рабочих			169	3 380
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,246	3 126	7 021
6.2		машины и механизмы			220	4 400
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 400
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,546	7 986	4 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*2 569*	*1 403*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,184	18	39
7	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**20**	**191**	**3 820**
		из них:				

7.1		затраты на труд рабочих			40	800
		в том числе оплата труда рабочих			19	380
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,254	3 126	794
7.2		машины и механизмы			147	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			33	660
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25376	11 619	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25376*	*2 569*	*652*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2	36	72
8	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**5**	**3 281**	**16 405**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 281	16 405
		в том числе оплата труда рабочих			1 580	7 900
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,602	3 565	16 406
		Фундамент				
9	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,6**	**24 769**	**64 399**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 077	13 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 527	6 570
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6504	3 616	13 200
9.2		машины и механизмы			2 428	6 312
		в том числе оплата труда машинистов			484	1 258
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48672	12 830	6 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48672*	*2 569*	*1 250*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,29792	30	39
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035152	7 855	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035152*	*2 569*	*9*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 555
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052	36	0
9.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,65	7 006	4 554
9.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	15 208	40 332

10	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**9,5**	**32 084**	**304 798**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 044	76 418
		в том числе оплата труда рабочих			4 004	38 038
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6852	4 321	76 418
10.2		машины и механизмы			3 777	35 882
		в том числе оплата труда машинистов			779	7 401
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,058148	74	78
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,574728	12 830	33 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,574728*	*2 569*	*6 614*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42484	352	150
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026676	10 868	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026676*	*2 569*	*69*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096824	12 255	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096824*	*3 671*	*355*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145236	7 855	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145236*	*2 569*	*373*
10.3		материалы, изделия и конструкции			776	7 372
10.3.1	131600 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	0,0038	109 237	415
10.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	29 850	28
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06935	36	3
10.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,475	2 280	1 083
10.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,342	4 684	1 602
10.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,969	2 146	2 079
10.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	861	164
10.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,285	7 006	1 997
10.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,6425	19 199	185 126

11	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,41774**	**439 035**	**183 402**
12	**С1214-210-101** **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**	**0,13**	**291 882**	**37 945**
13	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0208**	**1 420 112**	**29 538**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			286 218	5 953
		в том числе оплата труда рабочих			142 476	2 964
13.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,254656	4 745	5 953
13.2		машины и механизмы			3 628	76
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	24
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032448	12 255	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*3 671*	*12*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045427	7 855	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045427*	*2 569*	*12*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 130 266	23 510
13.3.1	274464 222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0208	1 130 266	23 510
		Ограждение				
14	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,585**	**46 380**	**27 132**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			19 818	11 594
		в том числе оплата труда рабочих			9 865	5 771
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,683044	4 321	11 593
14.2		машины и механизмы			3 860	2 258
		в том числе оплата труда машинистов			780	456
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1600092	74	12
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1694394	12 830	2 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694394*	*2 569*	*435*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016427	10 868	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016427*	*2 569*	*4*
14.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022511	12 255	28

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022511*	*3 671*	*8*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003407	7 855	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003407*	*2 569*	*9*
14.3		материалы, изделия и конструкции			22 702	13 281
14.3.1	100775 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5967	17 746	10 589
14.3.2	131600 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	$м^3$	0,003978	109 237	435
14.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000158	29 850	5
14.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025799	36	0
14.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,374985	2 758	1 034
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,219375	2 146	471
14.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13923	861	120
14.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,089505	7 006	627
15	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,189878**	**70 211**	**13 332**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			28 497	5 411
		в том числе оплата труда рабочих			14 187	2 694
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,161142	4 660	5 411
15.2		машины и механизмы			27 923	5 302
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	1 335
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0177726	652	12
15.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1737764	12 851	2 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737764*	*3 071*	*534*
15.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1875995	12 261	2 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875995*	*3 071*	*576*
15.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029621	12 255	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029621*	*3 671*	*109*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0454188	7 855	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454188*	*2 569*	*117*

15.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4423398	84	37
15.3		материалы, изделия и конструкции			13 791	2 619
15.3.1	128849 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	0,0035507	10 602	38
15.3.2	131019 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	0,0009494	1 121 498	1 065
15.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001956	109 237	21
15.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007595	954 056	725
15.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3702621	502	186
15.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,112028	251	28
15.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000589	680 949	40
15.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001139	943 399	107
15.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0759512	2 280	173
15.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056963	2 146	12
15.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003684	532 289	196
15.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0018988	861	2
15.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000019	1 352 536	26
16	**С1241-101-0126 241-101-0126 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**25,35**	**2 418**	**61 296**
17	**С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,848**	**708**	**2 724**
18	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,315872**	**432 961**	**136 760**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			411 657	130 031
		в том числе оплата труда рабочих			204 929	64 731
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,4158451	4 576	130 031
18.2		машины и механизмы			3 710	1 172
		в том числе оплата труда машинистов			966	305

18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7062898	24	17
18.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4520004	125	182
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0394208	12 255	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394208*	*3 671*	*145*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624163	7 855	490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624163*	*2 569*	*160*
18.3		материалы, изделия и конструкции			17 594	5 557
18.3.1	128849 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	0,0059068	10 602	63
18.3.2	131534 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	$м^3$	0,0003253	109 237	36
18.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005054	954 056	4 822
18.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000979	680 949	67
18.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001895	943 399	179
18.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0094762	2 146	20
18.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006128	532 289	326
18.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031587	861	3
18.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000316	1 352 536	43
19	**С1222-509-1601 222-509-1601 *РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,315872**	**1 122 115**	**354 445**
20	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**14,66675**	**3 210**	**47 080**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 988	43 824
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	22 015
20.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6639216	4 534	43 816
20.2		машины и механизмы			3	44
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001496	5 917	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001496*	*2 151*	*3*

20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	7 855	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004488*	*2 569*	*12*
20.3		материалы, изделия и конструкции			30	440
20.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3960023	986	390
20.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0440003	1 103	49
20.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6080205	767	2 767
Раздел 2.		**Монтаж насосной станции**				**41 816 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			450 419
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*247 612*
		машины и механизмы	тенге			130 753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 837
		оборудование	тенге			41 182 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
21	**Ц13-370101-0109 1337-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03***	**Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**634 009**	**634 009**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			450 419	450 419
		в том числе оплата труда рабочих			247 612	247 612
21.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	103	4 373	450 419
21.2		машины и механизмы			130 753	130 753
		в том числе оплата труда машинистов			32 448	32 448
21.2.1	789 314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0806	11 094	23 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0806*	*3 071*	*6 390*
21.2.2	812 314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,6856	15 747	89 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6856*	*3 671*	*20 872*
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,12	61	251
21.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6856	352	2 001
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0188	7 855	15 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0188*	*2 569*	*5 186*
21.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3605	84	30

21.3		материалы, изделия и конструкции			52 837	52 837
21.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
21.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	502	1 807
21.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
21.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0068	327 064	2 224
21.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
22	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Утепленное одноэтажное блок-модульное здание для подземного размещения БМЗ, насосная установка повышения давления, насосная установка для пожаротушения**	**комплект**	**1**	**41 182 227,41**	**41 182 227**
		От пускная цена -				*40 887 835*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*294 392*

Составил Молдагалиев А.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1214120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1214120'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''13.10'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)'09-12-2024'02-02'Насосная станция 2 подъема'РП'02'02-02'Насосная станция 2 подъема'РП''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Строительные работы*
4	П2 Котлован*
5	У6101-0104-0101'8,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0101-0105'(100-8,5).0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'(100-8,5).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0107-0801'57''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
9	У6101-0106-0101'25.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0501'25.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0107-0601'25.0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	У6101-0206-0101'25.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	П2 Фундамент*
14	У6103-0701-0101'2,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	У6103-0101-0211'9,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
16	С1214-403-103'417,74.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	С1214-210-101'130.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'5,2.4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
19	П2 Ограждение*
20	У6103-0101-0101(РМ100467РС100775)'0,045.13''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
21	У6106-0302-0112(РМ295605)'13.(14,31+0,296).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
22	С1241-101-0126'1,95.13''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
23	С1261-301-219'0,296.13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
24	Е11-090305-0401(РС295605)'(5.(16,1+1,064+1,86+10,5)+7.(12,4+1,064+1,86+6,75)+8,7+1,064+0,97+3).0,001=Ф2''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
25	С1222-509-1601'Ф2''Сварная решетка ограждения'т*
26	У6112-0305-0104'(Ф1+Ф2).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
27	Р Монтаж насосной станции*
28	Ц13-370101-0109(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
29	СТПрайс-лист (=14)(Н27=0,72)'1'40887835'Утепленное одноэтажное блок-модульное здание для подземного размещения БМЗ, насосная установка повышения давления, насосная установка для пожаротушения'комплект*

30	К'Молдагалиев А.Б.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02

(локальная смета)

на Насосная станция 2 подъема

Наименование объекта - Насосная станция 2 подъема

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0136	20453	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	103	4 373	450 419
2	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,4158451	4 576	130 030,91
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,368244	4 321	88 011,18
4	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6639216	4 534	43 816,22
5	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2756155	4 315	22 764,28
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,602	3 565	16 406,13
7	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6504	3 616	13 199,85
8	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5	3 126	7 815
9	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,254656	4 745	5 953,34
10	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,161142	4 660	5 410,92
11	001-0114	20005	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1083	3 378	365,84
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**784 181**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			

			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,1873305	3 199,6	(70990,48)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**784 181**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1746% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-103-0301	812	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,6856	15 747	89 531,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6856	3 671,0	20 871,84
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,2308874	12 830	41 452,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2308874	2 569,0	8 300,15
3	311-401-0104	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,3168605	16 781	38 879,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3168605	3 671,0	8 505,19
4	314-104-0301	789	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0806	11 094	23 082,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0806	3 071,0	6 389,52
5	311-302-0104	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,161888	19 683	22 869,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,161888	3 671,0	4 265,29
6	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2878241	7 855	17 970,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2878241	2 569,0	5 877,42
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0076% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,535352	11 450	17 579,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,535352	3 071,0	4 715,07
8	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,535352	10 637	16 331,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,535352	3 071,0	4 715,07
9	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,723216	15 168	10 969,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,723216	3 671,0	2 654,93
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8177% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,546	7 986	4 360,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,546	2 569,0	1 402,67
11	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2602808	11 619	3 024,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2602808	2 569,0	668,66
12	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2307136	10 438	2 408,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2307136	2 569,0	592,7
13	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1875995	12 261	2 300,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1875995	3 071,0	576,12

14	314-301-0303	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1737764	12 851	2 233,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1737764	3 071,0	533,67
15	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,11044	352	2 150,87
16	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1713617	12 255	2 100,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1713617	3 671,0	629,07
17	334-101-0101	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065208	9 129	595,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,065208	2 569,0	167,52
18	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0283187	10 868	307,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0283187	2 569,0	72,75
19	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,12	61	251,32
20	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,535352	132	202,67
21	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4520004	125	181,5
22	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2181572	74	90,14
23	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8028398	84	67,44
24	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,184	18	39,31
25	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,29792	30	38,94
26	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,7062898	24	16,95
27	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0177726	652	11,59
28	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001496	5 917	8,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001496	2 151,0	3,22
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**298 994**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**70 990**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1678% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-509-1601	300125	Сварная решетка ограждения	т	0,315872	1 122 115	354 444,71
2	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,6425	19 199	185 126,36
3	214-403-0103	320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,41774	439 035	183 402,48
4	241-101-0126	150369	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	25,35	2 418	61 296,3
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	251-303-0303	239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
6	212-101-0101	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	15 208	40 331,62
7	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13	291 882	37 944,66
8	222-509-1004	274464	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0208	1 130 266	23 509,53
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5394% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	212-101-1701	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5967	17 746	10 589,04
10	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,024505	7 006	7 177,68

11	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0058135	954 056	5 546,37
12	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6080205	767	2 767,35
13	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,848	708	2 724,38
14	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2035475	2 146	2 582,81
15	261-107-0570	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0068	327 064	2 224,04
16	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,9702621	502	1 993,07
17	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,342	4 684	1 601,93
18	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5509512	2 280	1 256,17
19	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0009494	1 121 498	1 064,74
20	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,374985	2 758	1 034,21
21	261-102-0129	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
22	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,007778	109 237	849,65
23	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009812	532 289	522,26
24	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3960023	986	390,46
25	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3342875	861	287,82
26	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003035	943 399	286,27
27	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,512028	251	128,52
28	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001568	680 949	106,76
29	214-214-0108	128849	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	0,0094575	10 602	100,27
30	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,3051299	36	82,98
31	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000506	1 352 536	68,41
32	215-202-0501	131534	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	$м^3$	0,0005209	109 237	56,9
33	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,0440003	1 103	48,53
34	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001108	29 850	33,07
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**978 285**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист		Утепленное одноэтажное блок-модульное здание для подземного размещения БМЗ, насосная установка повышения давления, насосная установка для пожаротушения	комплект	1	###########	###########
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**41 182 227**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**43 243 694**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**43 243 694**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Молдагалиев А.Б.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту:
«Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети водоснабжения)»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.11) по выпуску сметной документации в ценах ноября 2024 года, в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 94-нк от 12.06.2024 года, утвердившим с 1 июля 2024 года:

– ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

– ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

– СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

– СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

– СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

– СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

– «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

– НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»;

– УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

– УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

– УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

– УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

– НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

– НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

– НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Сметный район – Туркестанская область, Сайрамский район – 13.10

В сводном сметном расчете учтены:

– сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;

– средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б);

– затраты на организацию и управление строительством согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1 для I температурной зоны, п.1.45 – 7,1%;

– затраты по ликвидации снежных заносов согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4 отсутствуют;

– затраты на проектно-изыскательские работы, определенные сборниками цен на проектные работы и инженерные изыскания в соответствии с ГН по определению стоимости проектных работ и инженерных изысканий (НДЦС РК 8.04-09-2022);

– затраты на проведение экспертизы, определенные согласно приказу №780 от 21.12.2015г.

– затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора за строительством согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30;

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

ГИП Марданов М.

Составил Молдагалиев А.